

№4 [587]

ЛУЧШИЕ ДРУЗЬЯ ДЕВУШЕК

Рейтинг: цифровые подарки для милых дам на любой кошелек

WEB



КЛАЙВ СИНКЛЕР: РЫЦАРЬ С ПАЯЛЬНИКОМ

Удивительная история создателя популярного ПК

MOBILE



4G В УКРАИНЕ

Тестируем оборудование, качество связи и сервисы



№4



СОДЕРЖАНИЕ

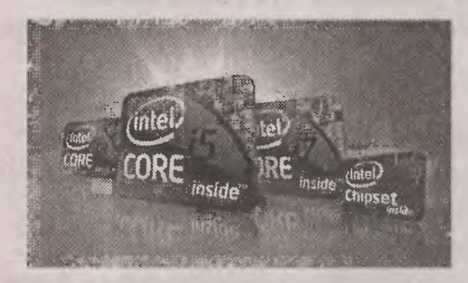
HARD

Процессоры Intel Core i7/i5/i3 уже в Украине

29 января 2010 года компания Intel официально представила в нашей стране новые процессоры Intel Core Core i7/i5/i3, рассчитанные на массовое применение.

Данные процессоры предназначаются для широкого использования в массовых настольных и мобильных ПК самого разного назначения.

Новинки позволяют строить более доступные по цене, но при этом очень современные высокопроизводительные и экономичные системы.



Они имеют два вычислительных ядра и наделены фирменными технологиями Intel Turbo Boost (увеличение тактовой частоты ядер в зависимости от загрузки и требований приложения) и Intel Hyper-Threading (обработка каждым из ядер сразу двух потоков данных одновременно).

Отдельно отметим, что сам двухъядерный вычислительный кристалл выполняется по современной 32 нм технологии. Вдобавок к этому все представленные процессоры имеют еще и встроенный контроллер памяти, контроллер шины внешнего графического адаптера, а также встроенный графический адаптер. Конечно, возможностей этого встроенного адаптера не будет хватать для современных игр, но вот для небольших игр, а также игр 2—4-летней давности его будет достаточно, что было продемонстрировано на презентации. С другой стороны, если не касаться вопроса игр, то интегрированное видео выглядит очень привлекательно. Большое внимание уделено качеству воспроизведения и возможностям аппаратного декодирования видео высокой четкости разных форматов. Материнские платы или ноутбуки могут иметь несколько цифровых видеовыходов. Интересно также, что в зависимости от потребностей приложений, кроме частоты процессора может повышаться частота и встроенного видео.

Устройства, безусловно, получились очень удачными, и это сразу нашло отражение и среди производителей ноутбуков и настольных ПК. На презентации была показана немалая экспозиция устройств на базе представленных процессоров. Можно было ознакомиться и попробовать в действии ноутбуки Asus, Acer, Samsung, MSI, Lenovo, а также настольные ПК и решения от компаний «АМИ», Everest, BRAIN-Computers, «Навигатор» (TM Impression Computers), «Версия-Системс» (компьютеры IQ), K-Trade, qBox, RIM2000. .

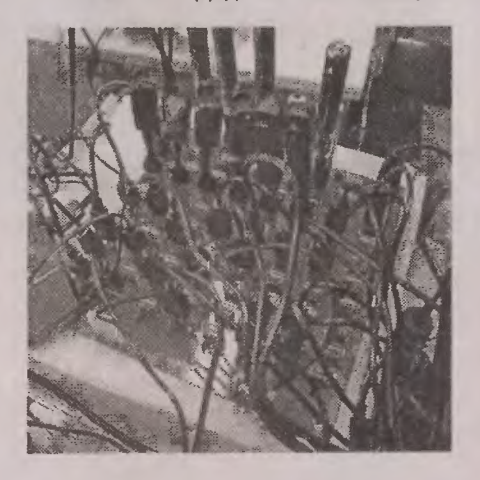
Добавим также, что, несмотря на то что эти процессоры только объявлены, в нашей Тестовой лаборатории мы уже успели рассмотреть ноутбук на базе Intel Core i5 (Samsung R780, см. hi-Tech PRO 1–2/ 2010), а в мартовском номере hi-Tech PRO вы сможете прочитать обзор одного из представленных процессоров для настольных ПК

Источник: www.ht.ua/news/92750.html

USB-хаб Thanko на 80 устройств

Действительно, USB-устройства заполонили всю планету. Трудно найти такое, к которому бы пытливые умы разработчиков не приделали USB-порт. Кроме полезных устройств есть еще и множество бессмысленной USB-дребедени. Все это необходимо куда-то подключать, а если в распоряжении только ноутбук, то возникает острая нехватка разъемов этого последовательного интерфейса передачи данных. USB-порт можно еще использовать и для подзарядки медиаплееров, телефонов и т. д.

Поэтому нет ничего удивительного в том, что на рынке появляются супер-хабы. Читатель наверняка помнит заметку о Super USB 24-Port Hub. Данная модель имеет форму плоского цилиндра и позволяет подключить к компьютеру дополнительно 24 устройства. Казалось бы, куда больше. Компания Cambrionix предложила USB-хаб на 49 устройств.



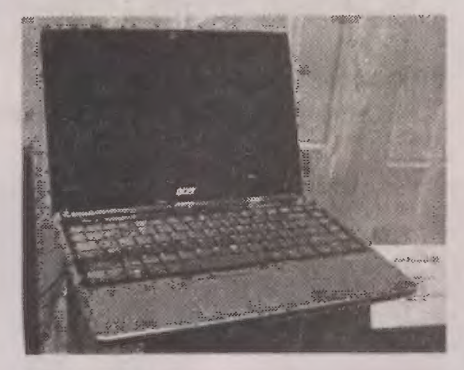
Лидером же среди USB-хабов можно считать решение от японской компании Thanko. Инженеры этой компании снабдили свой продукт целой батареей из 80 портов USB. Их детище предназначено исключительно для подзарядки гаджетов. Применение ему легче всего найти, конечно же, в корпоративной среде. Дома ему явно не место, разве только на полке коллекционера всяких причудливых устройств. Цена USB-рекордсмена равна $210.

Источник: www.ht.ua/news/92830.html

Ноутбук Acer: более 8 часов автономно

Acer пока неофициально показал ноутбук Aspire Timeline 3820 GT на базе процессора Intel Core i5, с гибридной графикой и временем автономной работы более 7 часов.

Наша редакция стала одной из первых, кто увидел тестовые образцы Acer Aspire

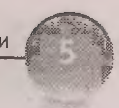


Timeline 3820 GT, буквально на днях появившиеся в Украине. Новинка примечательна тем, что работает на базе нового производительного процессора Intel Core i5-440 с частотой 2,26 ГГц, и помимо встроенного в CPU графического ядра оснащена дискретной графикой Radeon 5470.

Кроме того, ноутбук имеет 4 ГБ оперативной памяти DDR3, жесткий диск емкостью 320 ГБ. Модель с диагональю 13,3 дюйма оснащена экраном с разрешением 1024x768 точек. Вес ноутбука при этом составляет чуть менее 2 кг.

По заявлению представителей Acer, богатая и высокопроизводительная начинка ноутбука никак не сказывается на его мобильности: устройство без проблем работает 7—8 часов без подзарядки (как и другие, менее производительные ноутбуки серии Timeline).

Александр Головатый, маркетинг-менеджер компании Acer в Украине, считает, что современные технологии позволяют созда-



вать ноутбуки, работающие более 20 часов без подзарядки, однако подобные решения будут не слишком востребованы на рынке. Вместо этого Acer предлагает некий баланс между мобильностью и производительностью, представляя более функциональные модели с неизменно длительным временем автономной работы.

Что до Acer Aspire Timeline 3820 GT, то обещается, что в ближайшие месяцы модель пройдет сертификацию и будет официально представлена в Украине.

Источник: www.ht.ua/news/92744.html

Ноутбуки и нетбуки Samsung

Некоторые новинки, представленные Samsung на выставке CES-2010, уже доехали до Украины. Среди них четыре нетбука и восемь ноутбуков серии R, с диагоналями 14, 15,6 и 17,3 дюйма. Разнообразие серии R, объединенной концепцией Crystal Design, подчеркивает то, что в линейке представлены ноутбуки сразу на трех платформах — Intel Core i5, Intel Core 2 Duo и AMD Turion/Athlon II. На процессорах Intel работают модели с диагоналями 17,3, 15,6 и 14 дюймов (R780 и R730, R580 и R530, а также R480 и R430 соответственно), платформа AMD представлена диагоналями 15,6 и 14 дюймов — R525 и R425. Все они имеют LED-подсветку экрана с разрешением от 1366x768 (при диагонали 14 и 15,6 дюймов) до 1600x900 (в моделях с крышкой 17,3 дюйма). Устройства на базе Intel Core i5-520M (R780/580/480) имеют дискретную графику NVIDIA GeForce GT330 (1 ГБ gDDR3) или NVIDIA GeForce GT310 (512 МБ gDDR3) в зависимости от комплектации. Среди других особенностей устройств — богатые коммуникационные возможности (четыре порта USB 2.0, комбинированный порт eSATA-USB и USB с функцией Sleep-and-Charge, HDMI, Express card и мультиформатный кардридер), проводные и беспроводные сетевые интерфейсы (включая Wi-Fi 802.11 b/g/n), а также полноразмерная клавиатура с цифровым блоком (всего 101 клавиша).



Ноутбук R780 оснащен процессором Intel Core i5-520M и дискретной графикой NVIDIA

Модели серии R730/530/430 будут поставляться как с дискретной графикой GeForce G 310M (512 МБ gDDR3), так и с интегрированной графикой Intel GMA 4500MHD. Полноразмерная клавиатура не содержит цифрового блока, а в моделях с диагоналями 15,6 и 14 дюймов глянцевая только верхняя крышка, а внутренняя рамка и пластик вокруг клавиатуры выполнены из шероховатого пластика, в некоторых моделях даже напоминающего металл.

В модели на базе AMD установлена дискретная графика ATI Mobility Radeon HD5470 (512 МБ gDDR3) либо ATI Mobility Radeon HD5145 (512 МБ gDDR). Большинство новых ноутбуков имеют тачпад с поддержкой множественных нажатий.

Линейка нетбуков N210, N220, N150 и NB30 в первую очередь привлекает обновленным дизайном. Модели N210 и N220 выполнены в Crystal Design, модель N150 отличается богатым цветовым решением, у NB30 может похвастаться нестандартным рифленым корпусом. Устройства имеют схожие характеристики: экран с диагональю 10,1 дюйма с разрешением 1024x768 и LED-подсветкой, процессор Atom N450 на 1,66 ГГц, однако несколько отличаются весом (от 1,24 до 1,34 кг с батареей на шесть ячеек), а также временем автономной работы от 8,5 часов у модели NB150 до 12 часов у N210/220. Все компьютерные новинки Samsung работают под Windows 7. Нетбуки N210 и 220 имеют оболочку HyperSpace для быстрого доступа к онлайн-ресурсам без загрузки ОС.

Источник: www.ht.ua/news/[illegible].html

SOFT

Браузер Chrom поддерживает расширения

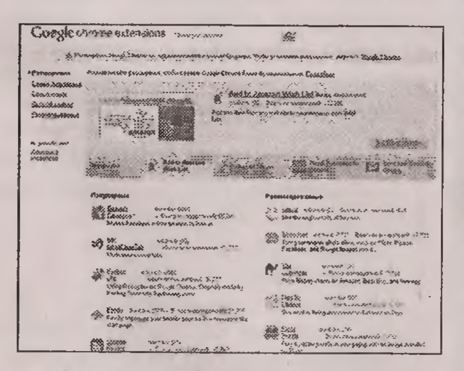
Компания Google обнародовала четвертую стабильную версию браузера Chrome для Windows. В свежий релиз добавлены нововведения, ранее доступные только в бета-версии.

Среди ключевых — поддержка расширений. Посредством небольших модулей, доступных на официальном сайте браузера, пользователи уже сейчас могут получить доступ к 1500 новым функциям. Одни модули расширяют общую функциональность браузера, другие — упрощают работу с конкретными ресурсами. Еще одна важная новация — синхронизация закладок, которая пригодится тем, кто работает с Chrome на нескольких компьютерах и хочет иметь на них одинаковое «Избранное».

Кроме того, разработчики в очередной раз оптимизировали работу браузера: по результатам тестирования в Dromaeo DOM Core Tests, четвертый стабильный релиз браузера по быстродействию на 42 % обгоняет предыдущий, а от первой версии он оторвался на 400 %.

Загрузить новую версию Chrome для Windows XP, Vista или 7 можно с официальной страницы проекта. Кроме того, Windows-версия обновится автоматически в течение следующей недели. Пользователям Linux новая функциональность пока доступна лишь в бета-версии. Подождать придется и владельцам «Маков». Как сообщает руководитель проекта Chrome Ник Баум (Nick Baum) в своем блоге, работа над новой Mac-версией на данный момент пока ведется.

Источник: www.ht.ua/news/92578.html



На радость веб-разработчикам был интегрирован ряд API HTML5, включая LoalStorage, Database API, WebSockets и ряд других



MOBILE

LG заряжает сразу три телефона

Российская пресс-служба LG с запозданием анонсировала любопытный аксессуар, который понравится всем, кто имеет в распоряжении много мобильных устройств.

В начале января на CES 2010 компания привезла инновационное зарядное устройство, с помощью которого можно заряжать до трех телефонов сразу, причем беспроводным методом. Аппарат представляет собой поверхность размером 32 x 25 см и напоминает обычный коврик для мыши.

Принцип работы не раскрывается, но отмечается, что зарядка безопасна – защищена от воздействия случайно помещенных металлических предметов (монет, ключей). Кроме того, технология понравится тем, кто озабочен сохранением окружающей среды – необходимость в использовании кучи адаптеров отпадает, что сказывается на объеме компонентов, которые необходимо утилизировать.

По словам Скотта Ана, президента и генерального директора мобильного направления LG, компания поставила перед собой цель освобождения потребителей от различных зарядок – беспроводное решение представляется универсальным, простым и удобным способом подзарядки телефонов. Продажи новинки начнутся во втором полугодии.

Источник: www.ht.ua/news/92723.html

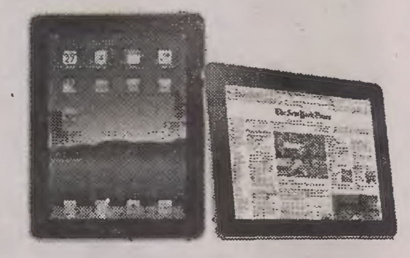
APPLE IPAD: ПЛАНШЕТНЫЙ ПК ИЛИ IPOD-ПЕРЕРОСТОК?

Apple iPad — планшет весом 680 г и диагональю 9,7 дюйма. Сенсорный экран устройства с разрешением 1024x768 точек поддерживает мультитач и использует светодиодную подсветку. Толщина устройства — 1,2 см. Заявленное время работы от аккумулятора — 10 часов, хотя в режиме ожидания планшет от Apple, якобы, может находиться почти месяц. Примечательно, что новинка работает на процессоре собственной разработки — Apple A4 с частотой 1 ГГц.

Модели Apple iPad будут различаться объемом встроенной памяти (16, 32 и 64 ГБ), а также коммуникационными возможностями. В базовом варианте есть поддержка Wi-Fi, а в более продвинутом — GPS и 3G (поддержка только карт microSIM). Однако самое интересное — в программной начинке. Планшет не работает под управлением стандартной MacOS, а использует операционную систему iPhone OS. Соответственно, настольные программы на iPad не запускаются, а синхронизация с компьютером происходит только через iTunes.

Все это вовсе не означает, что вместо полноценного компьютера пользователь получит всего-навсего увеличенный в размерах iPod Touch. Учитывая размеры экрана и, как следствие, иную модель использования, компания снабдила свой планшет дополнительным ПО.

Во-первых, это специальная версия популярного офисного пакета iWorks, специально адаптированного для работы на сенсорном экране. Во-вторых, специальная программа iBook для чтения электронных книг. Покупать их можно будет в специальном разделе iTunes Store (у нас недоступно), однако есть информация, что также будет поддерживаться открытый формат книг ePub. В-третьих, адаптированные под большой экран программы для электронной почты и заметок выглядят намного лучше, чем аналоги для iPhone. Кроме того, в них есть поддержка MS Exchange. В-четвертых, разработчики обещают поддержку большого количества разнообразных приложений, доступных в AppStore. И наконец, в-пятых, это новые возможности для просмотра видео. Устройство поддерживает HD-картинку с разрешением 720p, правда, воспроизводит только форматы, совместимые с iTunes. Среди дополнительных аксессуаров: док-станция с клавиатурой (на случай, если вам нужно набирать много текстов), а также адаптер для заливания фотографий с камеры на планшет.



В США цена базовой модели — $499, а самой нафаршированной (64 ГБ с полным набором беспроводных интерфейсов и GPS) — $829.

Таким образом, Apple удалось поместить в набирающий популярность формфактор весьма интересное устройство, сравнимое с продвинутым смартбуком.

Источник: www.ht.ua/news/92703.html.

Долгоиграющий тачфон Philips Xenium K700

На российском рынке дебютирует Philips K700. Сенсорный телефон, больше похожий на мультимедийный плеер, является часть коллекции Xenium. Это означает, что он способен работать долго.

По официальным данным, Xenium K700 может ожидать вызова на протяжении месяца, работать до 8,5 часов в режиме разговора, до 25 часов в режиме аудиоплеера и до 4 часов в режиме видеоплеера. Емкость Li-ion-батареи, между тем, составляет всего 1000 мАч.



В телефон встроены стереодинамики, технология объемного звучания, 3,5-мм гнездо для наушников. Форматы RMVB, AVI, FLV, DivX и MPEG4 проигрываются без конвертации, а меломаны высоко оценят поддержку FLAC и APE.

Из других характеристик можно отметить 2,8-дюймовый сенсорный WQVGA-экран, FM-радио с RDS, слот под карту памяти microSD, 3,2-Мп камеру с автофокусом, 48 Мб встроенной памяти.

Продажи Xenium K700 начнутся в феврале. Рекомендованная производителем стоимость ограничена 8,5 тыс. рублей. О сроках начала продаж в Украине пока не известно.

Источник: http://www.ht.ua/news/92860.html

Google Android станет второй по популярности

Не секрет, что мобильная операционная система Android, созданная при активном участии корпорации Google, переживает сейчас стадию своего расцвета. Ведущие мировые производители смартфонов, включая Motorola, HTC и Samsung, выпускают все больше мобильных устройств на этой программной платформе. Блестящие перспективы Google Android подтверждают и аналитики IDC в своем недавнем докладе.

По мнению экспертов, Google Android должна в ближайшие годы стать самой быстроразвивающейся операционной системой для смартфонов. При этом к 2013 году, по данным IDC, ОС Google Android превратится во вторую по популярности мобильную программную платформу в мире, уступая лишь Symbian.

В настоящее время именно операционная система Symbian, используемая в боль-



шинстве смартфонов Nokia, доминирует на мировом рынке мобильных программных платформ. Далее идут BlackBerry OS и iPhone OS, применяемые в соответствующих мобильных устройствах. Впрочем, на рынке США лидируют уже BlackBerry OS и iPhone OS, занимающие соответственно первую и вторую позиции.

Однако за счет своего очень динамичного развития Google Android уже в ближайшие годы изменит соотношение сил на этом рынке. Эта программная платформа благодаря намного более быстрому, чем у конкурентов, росту сможет потеснить BlackBerry OS и iPhone OS со второй позиции соответственно на глобальном рынке и в пределах США.

Источник: www.ht.ua/news/92649.html

Электронные книги Acer

Acer рассчитывает на увеличение своей доходности до самого высокого с 2004 года уровня, предложив продукты из собственного магазина мобильных приложений, а также собирается выпустить до середины начавшегося года свое первое устройство для чтения электронных книг.

По словам главы ИТ-подразделения Acer Джима Вонга (Jim Wong), онлайн-магазин будет предлагать «множество разнообразных продуктов». Кроме того, он подчеркнул, что в III квартале нынешнего года Acer планирует представить свой первый нетбук, работающий под управлением операционной системы Chrome, разрабатываемой Google.

По мнению Джима Вонга, с вступлением Acer на рынок загружаемого ПО и электронных книг, она сможет составить конкуренцию доминирующим на нем Apple и Amazon.com, в течение двух лет, увеличив свой чистый доход на 3 %.

Источник: www.ht.ua/news/92570.html

INTERNET

Карты Google по-украински

Сервис *Google Карты* для ПК и мобильных устройств теперь доступен украинским пользователям по адресу maps.google.com.ua. Сервис *Google Карты* с расширенной функциональностью доступен украинским пользователям ПК и мобильных устройств и позволяет быстро находить интересующие адреса и данные об организациях на онлайн-карте, прокладывать маршруты между несколькими пунктами назначения, создавать собственные карты и даже встраивать их в свой сайт или блог. Компании, в свою очередь, получают возможность добавлять информацию о себе на *Google Карты* абсолютно бесплатно при помощи локального Бизнес-центра, тем самым расширяя круг потенциальных клиентов.

Карта Украины представлена в масштабе 1:100 000, карты крупнейших 49 городов страны — в масштабе 1:10 000. Чтобы обеспечить максимальную достоверность информации, сервис *Google Карты* использует данные из нескольких источников, в том числе результаты поиска Google по миллиардам веб-документов, информацию, предоставленную непосредственно владельцами местных компаний, а также данные независимых компаний. Так, данные для украинских карт были предоставлены компаниями «Транснавиком» (картографическая информация) и TerraMetrics (спутниковые снимки). Обновление информации на *Google Картах* будет осуществляться не реже чем раз в полгода.

На *Google Картах* вы можете выбрать из трех режимов просмотра: режим «Карта» отображает традиционные картографические данные, например дороги, парки, административные границы, водоемы и т. д., что делает его оптимальным для нахождения нужного адреса или прокладывания маршрутов, в режиме «Спутник» пользователь может детально рассмотреть тот или иной объект благодаря спутниковым и аэрофотоснимкам, а режим «Ландшафт» показывает физические элементы карты, такие как горы и растительность.

Одной из наиболее полезных и интересных функций *Google Карт* является возможность построения маршрутов (ссылка «Проложить маршрут»). Она помогает решать большое количество практических задач как путешественникам, так и местным жителям. Например, с ее помощью вы сможете найти наиболее удачный маршрут передвижения по городу или между несколькими городами, спланировать время в пути, найти варианты подъезда к зданиям или объектам, до которых сложно добраться, и многое другое.

Функция «Мои карты» позволяет даже пользователям, не имеющим знаний в области программирования, создавать свои собственные карты, используя набор простых инструментов, делиться ими с друзьями и близкими, а также публиковать их на своем сайте или блоге.

Google Карты доступны по адресу maps.google.com.ua, версию для мобильных устройств можно загрузить на странице http://maps.google.com.ua/m.

Для создания карт могут применяться и более продвинутые инструменты — API *Google Карт*. Такие инструменты больше подойдут для программистов и веб-дизайнеров и позволят разрабатывать новые сервисы на основе *Google Карт*. Подробнее смотрите по адресу: http://code.google.com/intl/ru/apis/maps/.

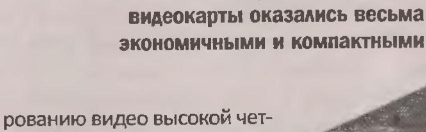
Источник: www.ht.ua/news/92602.html

Новый средний класс

Евгений ЗЫКОВ
zykov@hi-tech.ua

Новые hi-end-видеокарты ATI Radeon HD 58XX оказались очень удачными. Будут ли такими же успешными новинки среднего класса серии ATI Radeon HD 57XX?

Рецепт приготовления видеокарт среднего и начального класса в одной линейке устройств довольно простой и успешно применяется производителями уже давно. Берется то же графическое ядро, что и в топовых моделях, но сокращается количество вычислительных конвейеров, уменьшается частота работы GPU и видеопамяти, а также может уменьшиться разрядность шины видеопамяти. Чем отличаются видеокарты серии ATI Radeon HD 57XX от своих старших собратьев ATI Radeon HD 58XX, вы можете посмотреть в таблице.



Неожиданно, что такие высокопроизводительные видеокарты оказались весьма экономичными и компактными

Естественно, такие полезные особенности, как встроенный аудиоконтроллер для вывода звука по HDMI, набор аппаратных возможностей по декодированию и транскодированию видео высокой четкости присутствуют и тут. Не забыты и фирменные технологии ATI PowerPlay (изменение энергопотребления видеокарты в зависимости от нагрузки), ATI CrossFireX (работа сразу нескольких видеокарт), а также свойственная именно пятой серии ATI Radeon технология ATI Eyefinity — подключение сразу трех мониторов, а в случае специальных версий видеокарт — шести. Кстати, об особенности этой технологии мы планируем подробнее рассказать в одном из наших ближайших номеров.

Видеокарты SAPPHIRE, побывавшие у нас на тесте, представляют собой модели ATI Radeon HD 5770 и ATI Radeon HD 5750 и имеют характеристики, полностью идентичные референсным.

Анализируя полученные результаты, можно отметить, что современные видеокарты среднего класса, в роли которых выступили герои нашего теста SAPPHIRE HD5750 1GB GDDR5 PCIE и SAPPHIRE HD5770 1GB GDDR5 PCIE, по производительности примерно соответствуют видеокартам высокого класса предыдущих поколений. А это значит, что они демонстрируют отменную скорость, которой будет достаточно для комфортной игры в самые современные игры.

И у ATI Radeon HD 5770, и у ATI Radeon HD 5750 дополнительный разъем питания всего один

Что касается комплектации, то она довольно стандартна. Отметим лишь купон на бесплатную закачку современной игры Colin McRae DiRT 2 в коробке с SAPPHIRE HD5770 1GB GDDR5 PCIE.

Как мы уже неоднократно убеждались, рыночные цены видеокарт на базе ATI Radeon в момент их выхода редко соответствуют рекомендуемым розничным ценам от производителя, но даже с учетом этого SAPPHIRE HD5750 1GB GDDR5 PCIE и SAPPHIRE HD5770 1GB GDDR5 PCIE — очень выгодное приобретение.

Видеовыходы на любой вкус: 2XDVI, HDMI, DisplayPort

ПОДВЕДЕМ ИТОГ

Технические характеристики тестируемых видеокарт, а также их плюсы и минусы можно узнать из приведенной ниже таблицы.

SAPPHIRE HD5750 1GB GDDR5 PCIE/SAPPHIRE HD5770 1GB GDDR5 PCIE

Графическое ядро:	RV830/RV830
Модель видеокарты:	ATI Radeon HD 5750/ ATI Radeon HD 5770
Интерфейс:	PCI Express 2.0 x16
Техпроцесс:	40 нм/40 нм
Видеопамять:	1 ГБ, GDDR5/1 ГБ, GDDR5
Шина памяти:	128 бит/128 бит
Количество вычислительных конвейеров:	720/800
Частота графического процессора:	700 МГц/850 МГц
Частота памяти результирующая:	4600 МГц/4800 МГц
Поддержка инструкций DirectX:	11
Выходы:	2 DVI, TV-out, HDMI, DisplayPort/2 DVI, TV-out, HDMI, DisplayPort
Поставщик:	представ-во Sapphire
Цена:	н. д.

Оценка:

- + отличная производительность
- + тихая система охлаждения
- + хорошая функциональность
- + компактная система охлаждения
- + большой набор видеовыходов
- − для подключения сразу трех мониторов один должен быть обязательно подключен к выходу DisplayPort

Поколение LED
ЖК-монитор Samsung SyncMaster XL2370

Евгений ЗЫКОВ
zykov@hi-tech.ua

LED-подсветка в мониторах в скором времени может стать совсем уж привычным делом, ведь хотя пока таких устройств не так уж и много, можно не сомневаться, что со временем их количество будет расти. Один из примеров такого девайса — монитор Samsung SyncMaster XL2370, использующий для подсветки матрицы не привычные лампы, а светодиоды.

Данный монитор выполнен в фирменном стиле Samsung: он имеет очень тонкий и изящный корпус экрана, а также сенсорное управление.

Набор настроек изображения, помимо стандартных, включает возможность изменения гаммы, времени отклика матрицы, изменение пропорций экрана. Доступны и некоторые эффекты — Ч/Б изображение, зеленый, аквамарин, сепия. Управление интуитивно понятное и удобное.

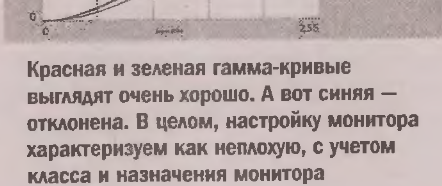
Если говорить о преимуществах, связанных с использованием светодиодной подсветки, то в первую очередь отметим очень низкое энергопотребление и возможность создания очень компактных корпусов экрана. А вот качество изображения SyncMaster XL2370 мало отличается от своих собратьев на привычных лампах подсветки и вполне типично для мониторов, использующих матрицу TN. Впрочем, для игр, мультимедийных развлечений, работы и учебы монитор подойдет отлично.

Если у вас есть цифровая HD-видеокамера, Blu-ray-плеер или современная приставка то, при необходимости, их будет очень удобно и просто подключить к монитору по HDMI-соединению. Разрешение монитора 1920x1080 пикс. оптимально подходит для просмотра видео высокой четкости и сегодня уже является определенным стандартом для 23-24-дюймовых моделей.



Ряд сенсорных кнопок подсвечивается при прикосновении

Светодиодная подсветка позволяет создавать очень тонкие корпуса монитора



Красная и зеленая гамма-кривые выглядят очень хорошо. А вот синяя — отклонена. В целом, настройку монитора характеризуем как неплохую, с учетом класса и назначения монитора

С учетом того, что технология светодиодной подсветки в массовых мониторах только появляется, цена этого монитора зачастую оказывается чуть выше, чем у моделей с привычной подсветкой матрицы. Но ведь они и не могут похвастать такими изящными формами и такой экономной работой.

КРАТКОСТЬ — СЕСТРА ТАЛАНТА

Описывать все технические характеристики монитора в тексте не было смысла, т. к. все читатели «МК» и так прекрасно разбираются что к чему, поэтому оные характеристики приведены в таблице.

Samsung SyncMaster XL2370

Размер экрана/формат:	23"/16:9
Разрешение ЖК матрицы:	1920x1080 пикс.
Яркость:	250 кд/м^2
Контрастность динамическая заявленная/статическая измеренная:	5 000 000:1/512:1
Тип ЖК матрицы:	TN
Угол обзора по горизонтали/вертикали:	170/160
Время отклика:	2 мс
Видеовходы:	DVI, HDMI, VGA (через переходник)
Возможность портретной ориентации:	нет
Дополнительные особенности:	внешний блок питания, цифровой аудиовыход
Поставщик:	представ-во Samsung
Цена:	н. д.

Оценка:

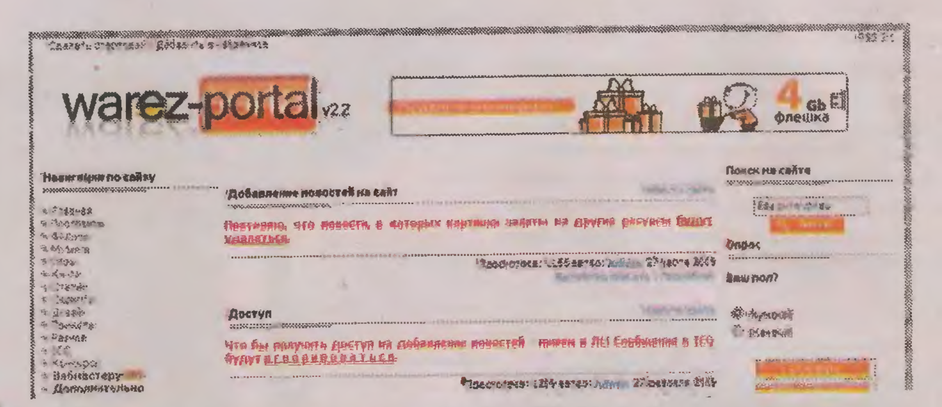
- + интересный внешний вид
- + малое энергопотребление
- − ограниченные возможности регулировки положения экрана

О вкусе сыра, или Сколько стоит бесплатное ПО

АЛЕКСЕЙ ВАСИЛЬЧЕНКО
authors@hi-tech.ua

Мы привыкли думать, что бесплатное ПО лучше коммерческого уже хотя бы потому, что его использование нам ничего не стоит. Отчасти это так, но если внимательно изучить лицензионное соглашение многих популярных бесплатных программ, понимаешь, чем порою приходится платить за бесплатную софтинку...

Сыр — гордость Карпат. Если вам посчастливится путешествовать по их горным тропам, обязательно переночуйте в гостях у пастухов. Теплый прием вам гарантирован, а с ним и вкусное угощение. Причем сыр, который вам, скорее всего, подарят, здесь невероятно вкусный. Это и брынза, которая очень отличается от магазинной, она здесь мягкая и рассыпчатая, и копченый будз, и вурда, немного напоминающая мягкий творог. Так что бесплатный сыр не всегда в мышеловке.



Разумеется, бесплатное программное обеспечение и Warez — это не одно и то же (хотя кто-то может, наверное, и поспорить ☺). Ведь и вполне легальное бесплатное ПО порою таит в себе некоторые сюрпризы

БЕСПЛАТНОЕ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

Аналогичная ситуация и с софтом. Сегодня на рынке программного обеспечения можно найти бесплатную альтернативу практически всем категориям ПО, которое используют в самых разных целях. И если для образовательных и развлекательных задач применение таких программ более-менее безопасно, то использование их в бизнес-целях вызывает некоторое опасение.

Большинство бесплатных программ распространяется по лицензии и их применение хоть и бесплатно, но ограничено тем или иным образом. В тексте практически каждого договора, который отображается при инсталляции, мы можем прочесть примерно следующее: «Нажав кнопку «Далее» внизу, вы соглашаетесь со всеми условиями лицензионного соглашения в отношении использования ПО. Если вы не согласны, нажмите на кнопку «Отмена» и не устанавливайте, не копируйте и не используйте ПО». Это значит, что просто устанавливая ПО, вы уже несете ответственность за его использование.

Не секрет, что лицензионное соглашение в нашей стране не читает практически никто, поэтому мы решили прочесть договоры наиболее интересных, с нашей точки зрения, программ и выяснить, в чем опасность использования такого ПО.

В большинстве лицензий есть раздел «Отказ от гарантии». Он выглядит примерно так: «Вы согласны, что автор не предоставил вам никаких гарантий в отношении ПО, и что ПО предоставляется вам «как есть» без каких-либо гарантий. Автор отрицает любые и все

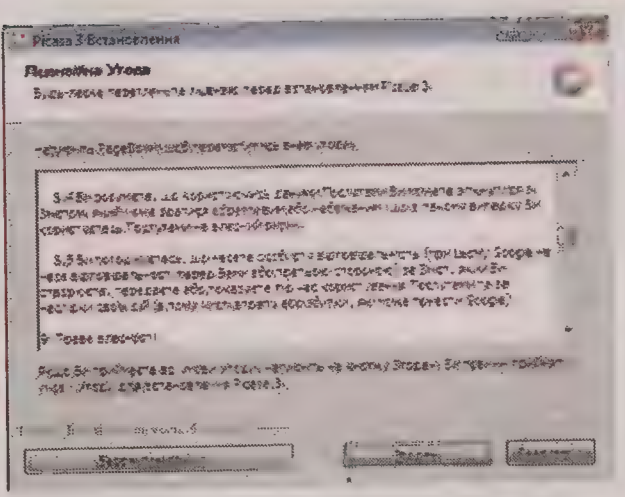
ЧИТАЕМ ВНИМАТЕЛЬНО!

В лицензионном соглашении бесплатных программ могут быть заявлены совсем недвусмысленные тезисы, которые касаются вашей жизни и вашей интеллектуальной собственности. Например, в лицензии ICQ сказано: «При отправке или рассылке документов, информации или иных материалов в ICQ вы (1) гарантируете, что не обладаете никакими правами в отношении материалов; (2) предоставляете ICQ неограниченное, бессрочное, безотзывное разрешение использовать, воспроизводить, демонстрировать, выполнять, адаптировать, изменять, передавать и распределять материалы, и (3) соглашаетесь, что ICQ свободна в использовании любых идей, ноу-хау, концепций, методов или иных материалов, которые отправлены вами в связи с любой целью». Как видите, любая информация, переданная через аську, может быть свободно использована ее разработчиками.

Компания Google более трепетно относится к авторским правам своих пользователей. Вместе с тем, если внимательно почитать лицензионное соглашение перед тем, как устанавливать что-либо из программного обеспечения Google, становится понятно, что Google может использовать в некоторых своих целях ваш контент, например, выкладываемые в «Пикасу» фотографии. Так что лишний раз убедитесь, что обладаете правами на то, что выкладываете в свои альбомы. Кроме того, компания не несет перед пользователем практически никаких обязательств. Вместе с тем, пользуясь программами и услугами Google, вы не только отвечаете за весь ваш контент, но и по всей полноте [illegible] ответственность за все любые убытки, которые Google может понести по вашей вине.

ПРАВО НА ЛЕВО

Кроме традиционно используемого авторского права (копирайт, англ. copyright), регулирующего правоотношения, связанные с созданием и использованием ПО, применяют еще и «авторское лево» (копилефт, англ. copyleft, ru.wikipedia. org/wiki/Copyleft). Если программа распространяется под знаком «копилефт», никто не может запретить человеку использовать, изменять и распространять как саму программу, так и разработке на ее основе. Самая известная копилефт-лицензия – GNU GPL (ru.wikipedia.org/wiki/GNU_GPL).



Обратите внимание на лицензионное соглашение по продуктам и услугам Google, особенно в разрезе того, кто и какую ответственность несет за возможный ущерб

гарантии, выраженные или подразумеваемые, основанные на законе, общем праве, обычае, использовании или ином. Автор не несет ответственности за убытки (включая потерю ожидаемой прибыли), возникающие по любому основанию, прямо или косвенно вытекающему из настоящего соглашения». Как видите, работоспособность бесплатного софта гарантировать никто не берется.

Кроме того, в договорах присутствует раздел, который называется «Ограничение ответственности». Звучит он примерно так: «Вы принимаете на себя в полном объеме риск использования ПО. Ни при каких обстоятельствах автор не несет перед вами ответственности за убытки, включая любую упущенную выгоду, неполученные сбережения, другие убытки любого вида, возникающие по любой причине, даже если автор был проинформирован о возможности таких убытков, ущерба, требований или издержек. Это ограничение также применимо к требованиям о возмещении вреда здоровью в той степени, в какой это разрешено законом».

То есть если в бесплатную программу встроен шпионский механизм, в результате работы которого вы вынуждены будете не только переплатить за интернет-трафик, но и расстаться с конфиденциальной информацией, разработчик софта ответственности за это нести не будет. Другой пример: в результате работы ПО (из-за банальной ошибки в коде) была уничтожена важная база данных с коммерческой информацией, а система навсегда ушла в перезагрузку. Если вы используете коммерческий софт, можно обратиться в службу техподдержки. В случае с бесплатным ПО разбираться придется самому.

Использовать бесплатный софт или нет – каждый решает сам, но уж если вы решили его использовать, имейте в виду: важнейший критерий выбора такой программы — авторитет разработчика.

Мы уверенны, что многие наши читатели вполне способны самостоятельно отличить потенциально опасный софт от проверенного. Вместе с тем мы решили до предела упростить вам задачу выбора бесплатных программ, представив лучшие фриварные альтернативы популярных коммерческих продуктов практически во всех сферах домашнего и офисного использования ПК.

Это и текстовые и табличные редакторы, и графические утилиты, и средства обмена сообщениями, и даже программы для бухгалтерского учета. В общем все то, что вы используете в своем повседневном общении с ПК или хотели бы использовать, будь у вас такие замечательные софтинки. Ну что ж, теперь они у вас есть ☺. Подробнее — на следующих страницах журнала. Приятного чтения (в том числе лицензионного соглашения незнакомых вам программ).

Лицензионное соглашение конечного пользователя ICQ 6

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

[illegible]

Есть такая шутка: русские пользователи ПК читают в сотни раз быстрее американцев. К этим удивительным выводам ученые пришли, проанализировав среднее время просмотра Пользовательского соглашения при установке разных программ ☺. К счастью, для более внимательного ознакомления EULA можно найти на официальных сайтах

ЛУЧШИЕ БЕСПЛАТНЫЕ ПРОГРАММЫ

Архиватор

Quick Zip 5.0

Оценка: Поддерживает практически все форматы сжатия данных и работает с образами дисков. Программа почти ничем не отличается от платных и бесплатных конкурентов.

Лицензия: Разрешено свободное распространение, но запрещена модификация приложения. Программа распространяется «как есть», в случае повреждения ваших документов разработчик ответственности не несет.

Интернет: www.quickzip.org

Аудиопроигрыватель

Winamp 5.57

Оценка: Легендарный медиапроигрыватель, получивший распространение как аудиоплеер. Воспроизводит практически все звуковые форматы.

Лицензия: Для владельцев бесплатной версии предлагается доступ только к онлайновой службе поддержки.

Интернет: www.winamp.com

Брандмауэр

Comodo Firewall 3.0

Оценка: Лучший и самый известный бесплатный файрвол. Несмотря на в целом хорошие отзывы об этой программе, случается, что брандмауэр конфликтует с другим ПО и отправляет систему в перезагрузку. Тем не менее по результатам тестирования авторитетного сайта www.matousec.com программа заняла третье место в списке брандмауэров.

Лицензия: В соглашении сказано, что разработчик не отвечает за возможные ошибки, возникновение которых может привести к потере данных, а также то, что он не гарантирует работу программы в соответствии с сопутствующей документацией.

Интернет: http://personalfirewall.comodo.com

Браузер

Opera 10.1

Оценка: Несмотря на то что эта программа уступает по популярности IE и Firefox, мы выбрали ее за лучшую функциональность.

Лицензия: Разрешено использовать только на персональных компьютерах. Разработчик не гарантирует отсутствия ошибок. Программа не предназначена для онлайнового контроля за самолетным сообщением и атомной энергетикой.

Интернет: www.opera.com

Голосовая связь

Skype 4.1

Оценка: Однозначно лучшая программа, обеспечивающая бесплатную шифрованную голосовую связь через Интернет. О популярности этого приложения говорит ежесекундное наличие нескольких миллионов активных пользователей по всему миру.

Лицензия: Программа не предназначена для организации связи с больницами, органами охраны правопорядка, учреждениями медицинской помощи и службами экстренной помощи.

Интернет: www.skype.com

Домашняя бухгалтерия

Easy Money 0.9

Оценка: Простая программа с минимальной функциональностью. Вряд ли может серьезно конкурировать с платными разработками.

Лицензия: Бесплатная регистрация по e-mail, программа распространяется «как есть», разработчик не отвечает за потери и искажения данных, а также за упущенную выгоду или косвенные убытки, возникшие в результате использования ПО.

Интернет: www.easyprograms.com

Захват и обработка видео

VirtualDub 1.8

Оценка: Еще одна культовая программа, получившая распространение по всему миру. Благодаря понятному интерфейсу работать с приложением предельно просто.

Лицензия: Распространяется по лицензии GNU GPL. Пользователь имеет право копировать, модифицировать и распространять (в том числе продавать) любую версию VirtualDub.

Интернет: www.virtualdub.org

Защита от шпионского ПО

Spybot — Search & Destroy 1.6.2

Оценка: В целом программа удовлетворительно выполняет свою основную функцию, однако, без сомнения, уступает многим коммерческим аналогам.

Лицензия: Разработчик просит помолиться за него и за самую красивую женщину на свете ☺ вашему богу или тому, в кого вы верите, и пожелать ему удачи. При этом он не несет ответственности за любой причиненный вред, который вы можете нанести системе, используя Spybot-S&D.

Интернет: www.spybot.info

Интернет-пейджер

Miranda IM 0.8.12

Оценка: Лучший многопротокольный интернет-пейджер, построенный по модульному принципу. Несмотря на наличие огромного количества ошибок в работе, программа незаменима для тех, кто общается в нескольких сетях обмена сообщениями.

Лицензия: Приложение относится к свободному программному обеспечению, распространяется согласно лицензии GNU GPL (принцип «наследования» прав copyleft) и является программой с открытым исходным кодом.

Интернет: www.miranda-im.org

Криптографическая система

Comodo SecureEmail 1.0

Оценка: Компания Comodo бесплатно предоставляет пользователю S/MIME-сертификат, что позволяет быть уверенным в тайне своей переписке. Очень удобное решение для каждодневного использования.

Лицензия: Программа распространяется «как есть» и вы используете ее под свою ответственность. Разработчик не несет ответственности за возможную потерю данных пользователя и не гарантирует работу приложения в соответствии с сопутствующей документацией.

Интернет: http://secure-email.comodo.com

Менеджер автозагрузки

AnVir Task Manager 6.1

Оценка: Незаменимое приложение для контроля за состоянием разделов автозапуска реестра. Бесплатная лицензия и стабильная работа делают программу просто незаменимой.

Лицензия: Не предназначена для использования как средство управления в опасных средах, требующих отказоустойчивости, в которых сбой софта может привести к смерти, телесным или относящимся к окружающей среде повреждениям.

Интернет: www.anvir.com

Менеджер закачек

FlashGet 3.3

Оценка: Несмотря на то что разработчик нигде об этом не упоминает, есть подозрение, что в программу встроен шпионский модуль. С основной своей задачей приложение справляется на отлично, однако в режиме по умолчанию отображается реклама других программных продуктов.

Лицензия: Программа и вся сопутствующая документация распространяются «как есть», без гарантий и обязательств со стороны разработчика.

Интернет: www.flashget.com

Медиапроигрыватель

DivX Player 7

Оценка: Первые версии DivX едва не подорвали индустрию цифрового кинематографа: с его помощью стало возможным переписывать фильмы с лицензионных DVD. В предыдущей версии пакета DivX распространялся шпионский модуль, от которого разработчики уже избавились. Сам проигрыватель ничего сверхъестественного не предлагает.

Лицензия: Запрещено использование продукта для воспроизведения видеостандарта MPEG-4 (исключение составляет личное некоммерческое использование).

Интернет: www.divx.com

Набор медиакодеков

K-Lite Codec Pack 5.6.1

Оценка: Универсальный и наиболее полный набор кодеков и утилит для просмотра и обработки аудио- и видеофайлов.

Лицензия: Распространяется без лицензии. В набор кодеков входят как бесплатные перекодировщики и утилиты с открытым исходным кодом, так и продукты с проприе-

тарной (собственнической) лицензией, распространяющиеся нелегально.

Интернет: www.codecguide.com

Набор офисных программ

OpenOffice.org 3.2

Оценка: Необычайно полезный набор программ, который позволяет серьезно экономить на приобретении платного конкурирующего софта небольшим компаниям и отдельным пользователям по всему миру.

Лицензия: Программы OpenOffice.org распространяются по компромиссной лицензии GNU LGPL. Основное отличие GNU LGPL от классической и полностью свободной GNU GPL в том, что GNU LGPL дает свободу распространения самой программы, но не позволяет распространять связанные с ней приложения.

Интернет: www.openoffice.org

Переключатель клавиатуры

Keyboard Ninja 2.1

Оценка: Незаменимая программа, которая не имеет платных конкурентов. Установив ее, вы навсегда забудете о необходимости переключать язык ввода. Удивительно, что серьезные разработчики до сих пор не включили модуль автоматического переключения языка в функциональность основных операционных систем.

Лицензия: Распространяется бесплатно, во время инсталляции заключать соглашение не нужно.

Интернет: www.keyboard-ninja.com

Планировщик

Sunbird 0.8

Оценка: Программа разработана на основе стандарта Apple iCal. Очень удобное приложение, которое обязательно понравится любителям бесплатного ПО.

Лицензия: Организация Mozilla является автором лицензии Mozilla Public License (MPL), которая для возможности свободного распространения выпускается под множественной лицензией MPL, GPL и LGPL.

Интернет: www.mozilla-russia.org

Почтовый клиент

Thunderbird 2.0

Оценка: Очень удобная программа, поддерживающая работу со всеми почтовыми протоколами (SMTP, POP3, IMAP, NNTP, RSS) и напоминающая по внешнему виду Outlook Express. Вполне может использоваться как основная почтовая программа.

Лицензия: Тройная лицензия MPL, GPL и LGPL позволяет (в отличие от GNU GPL) любому пользователю распространять измененный исходный код программы только под лицензией Mozilla Public License.

Интернет: www.mozilla-russia.org

Прожигатель дисков

CDBurnerXP 4.2.7

Оценка: Очень удобная программа, расширяющая функциональность стандартных средств Windows. Предназначена для записи дисков CD, DVD, HD-DVD и Blu-ray. По функциональности уступает некоторым коммерческим приложениям.

Лицензия: В лицензии сказано, что разработчик – компания Creative Commons Corporation – не является легальной организацией и не предоставляет легальные услуги.

Интернет: www.cdburnerxp.se

Просмотрщик графики

IrfanView 4.25

Оценка: Предельно простая программа, идеально выполняющая возложенную на нее задачу. Незаменимая альтернатива стандартным средствам операционной системы.

Лицензия: Несмотря на то что программа распространяется по бесплатной проприетарной (собственнической) лицензии (автор приложения Ирфан Скилиян из Боснии), вам не нужно с ней соглашаться во время инсталляции.

Интернет: www.irfanview.com

Редактор HTML-страниц

SeaMonkey 2.0.2

Оценка: Здесь есть все, что нужно ИТ-специалисту: браузер, почтовый и новостной клиенты, IRC-мессенджер, HTML-редактор и набор инструментов для веб-разработчиков. Тем не менее многие программисты предпочитают коммерческие пакеты.

Лицензия: Традиционная для Mozilla тройная лицензия MPL, GPL и LGPL. Исходный код, скопированный или измененный под лицензией MPL, должен быть лицензирован по правилам MPL.

Интернет: www.mozilla-russia.org

Редактор графики

Paint.NET 3.3

Оценка: Отличная дипломная работа студентов Вашингтонского университета. Платным конкурентам, конечно же, уступает.

Лицензия: Распространяется под ограниченной лицензией MIT (www.opensource.org/licenses/mit-license.php), которая была сформулирована специалистами Массачусетского технологического института для свободного распространения ПО. Ключевая фраза из этой лицензии присутствует практически во всех бесплатных программах.

Интернет: www.getpaint.net

Сборщик новостей

Feedreader 3.14

Оценка: Отдельный RSS-агрегатор устанавливать уже не имеет смысла: подобными функциями обзавелись многие браузеры и почтовые клиенты. Тем не менее программу можно использовать для удобного управления большим количеством новостных потоков.

Лицензия: Программа распространяется «как есть», без каких-либо гарантий, разработчик не несет ответственности за возможные ошибки.

Интернет: www.feedreader.com

Словарь

Dicto 3

Оценка: Очень удобное и функциональное приложение, распространяющееся через частично-бесплатный сервис DepositFiles (www.depositfiles.com). Вполне можно использовать вместо платных конкурентов, которым программа все-таки уступает.

Лицензия: Программа распространяется по бесплатной проприетарной (собственнической) лицензии, а файлы словарей – по открытой лицензии GNU GPL.

Интернет: www.dicto.org.ru

Файлообменный клиент

Shareaza 4.1

Оценка: Универсальный файлообменный клиент, поддерживающий сразу несколько пиринговых сетей (Gnutella, Gnutella2, eDonkey и BitTorrent).

Лицензия: Перед прочтением лицензии разработчики рекомендуют выпить стакан воды ☺. Сервис доступен только тем, кому исполнилось 13, но инсталлировать софт и регистрироваться могут лишь достигшие 18-летия. Если программа спровоцирует потерю ваших денег или системную ошибку, рекомендуется пить молоко. С помощью этого софта вы можете бесплатно прослушивать образцы песен, причем делать это можно даже в постели, но копировать и загружать образцы нельзя. Скачивать песни можно исключительно на платной основе.

Интернет: www.shareaza.com

Файловый менеджер

Unreal Commander 0.96

Оценка: Хотя приложение и предоставляет все необходимые функции по управлению файлами, оно однозначно уступает некоторым другим программам, которые распространяются платно или по условно-бесплатной лицензии.

Лицензия: Программа должна быть бесплатно активирована через Сеть.

Интернет: www.x-diesel.com

Фотокаталогизатор

Picasa 3.1

Оценка: Отличная программа для просмотра, редактирования, каталогизации и обмена изображениями. Удовлетворит нужды большинства начинающих фотолюбителей.

Лицензия: Соглашение обязательно нужно распечатать или сохранить в файле. Google предоставляет вам на условиях безвозмездности личную и неисключительную лицензию, а вы сохраняете авторские права и любые иные права, которые принадлежат вам в отношении контента.

Интернет: www.picasa.google.com

Эмулятор дисков

DAEMON Tools 4.30.3

Оценка: Отличная программа, которая позволяет создавать от одного до четырех виртуальных приводов (DVD или CD), которые можно использовать для подключения образов дисков. Онлайновая поддержка не предоставляется грубиянам.

Лицензия: Только для некоммерческого домашнего использования.

Интернет: www.daemon-tools.cc

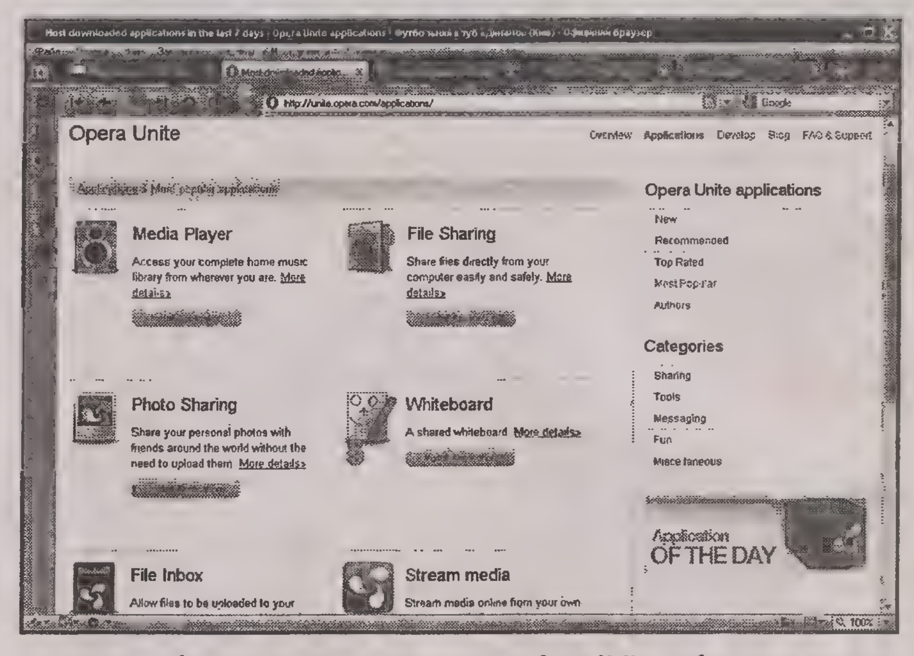
Пусть данные станут общими

Сергей ПОТАПЕНКО
potapenko@hi-tech.ua
Владислав МИРОНОВИЧ
mironovich@hi-tech.ua

Оказывается, делиться контентом с пользователями по всему миру, используя лишь собственный ПК и не прибегая к помощи легиона онлайновых служб, достаточно просто. Все, что для этого необходимо, — лишь веб-браузер. Сегодня мы подробно расскажем вам об инструменте, который позволяет это осуществить.

Сегодня, наверное, только совсем уж несведущий в информационных технологиях человек не замечает крепнущую тенденцию массового перехода пользователей в онлайн. Сотни интернет-сервисов, позволяющих работать с документами, обмениваться файлами, просматривать и прослушивать мультимедийные данные и делать многие другие вещи, постепенно «отвязывают» пользователя от конкретного компьютера. Казалось бы, что плохого в том, что люди получают возможность быть более мобильными в своей работе и общении? Однако подобный подход имеет и серьезные минусы. Например, на многих серверах-файлообменниках лишь покупка платного аккаунта позволяет полноценно оперировать данными без урезания скорости отгрузки/загрузки и кощунственных ограничений на максимальный размер файла. Расшаривание мультимедийного контента посредством социальных сетей, как правило, приводит к серьезным потерям качества (особенно это касается видео — посмотрите сами, в каком качестве транслируются ролики, например, на YouTube или ВКонтакте). И таких примеров можно привести немало.

Похоже, онлайновым платформам-сервисам наконец-то появилась альтернатива. Речь идет не об отдельных дополнениях для конкретных браузеров, а о целостном инструменте, позволяющем превратить домашний ПК в компьютер как полноценное средство для обмена файлами и мультимедийными данными с друзьями по всему миру, синхронизации информации с различными устройствами, организации удаленной работы с документами и хостинга сайтов. И для того чтобы сделать это, вовсе не обязательно устанавливать какие-либо дополнительные приложения или использовать онлайновые сервисы — достаточно лишь свежей версии браузера Opera с технологией Opera Unite (http://unite.opera.com). Давайте разберемся, что же она собой представляет, и поближе познакомимся с ее возможностями.



Для того чтобы воспользоваться возможностями Opera Unite, необходимо установить специальные приложения-сервисы

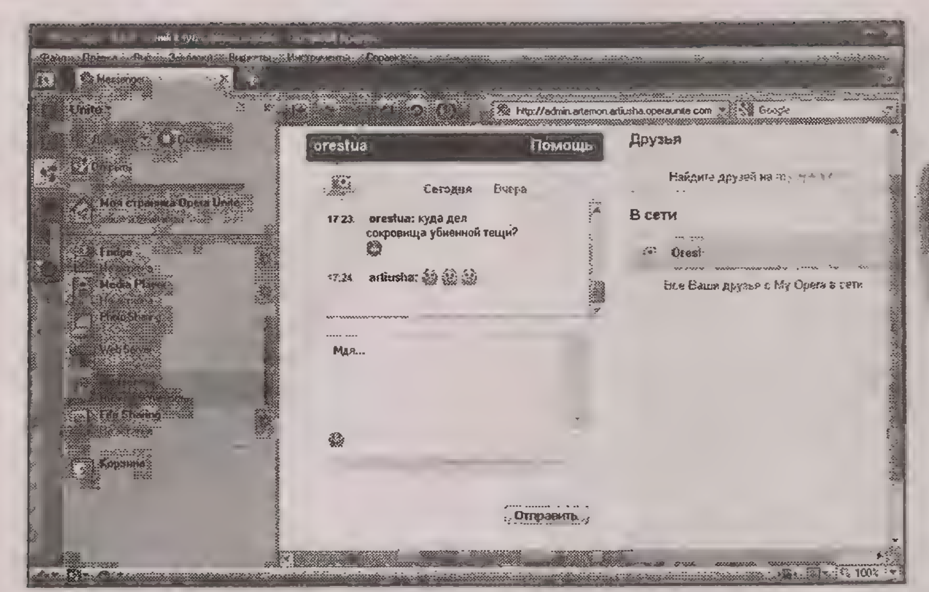
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

По сути, Opera Unite —это базирующаяся на открытых веб-стандартах (www.infofoss.ru/quickstart/standart/about_open_standards) платформа, состоящая из набора отдельных сервисов-приложений. Таких приложений пока что насчитывается 31, некоторые из них тестовые. Однако со временем их количество обещает расти, тем более что создатели Opera поощряют написание приложений сторонними разработчиками — http://dev.opera.com/articles/view/opera-unite-developer-primer-ru. Работать с новым инструментом достаточно просто, тем более что за редким исключением все утилиты функционируют по одному принципу.

Получить доступ к установленным приложениям можно с помощью кнопки, расположенной на боковой панели браузера Opera, — после ее нажатия «выезжает» специальная панель, на которой вы можете увидеть кнопки уже активных сервисов (кстати, эту же панель можно вызвать и с помощью меню, навешенного на уже упомянутый значок — пункт *Управление приложениями*), либо же со стартовой страницы Opera Unite. При щелчке на ссылку приложения вы попадаете на страницу его администрирования. Здесь вам необходимо выбрать данные, которыми вы собира-

ВХОД ОТКРЫТ

Расшаривая данные с помощью какого-либо из приложений Opera Unite, не забудьте о пароле. Дело в том, что из двух вариантов доступа, с паролем и без, по умолчанию всегда выбирается первый. Поэтому если вы хотите открыть доступ к данным для всех, не забудьте в модуле администрирования службы выбрать вариант *Общедоступно*.



С помощью утилиты Messenger вы сможете одновременно общаться сразу со всеми друзьями, находящимися в данный момент онлайн

етесь делиться с друзьями, и указать параметры доступа, решив, устанавливать ли пароль на «шару» или сделать ее общедоступной. Приложение генерирует уникальную ссылку, по которой эти файлы могут быть доступны вашим знакомым. Вы можете поделиться этой ссылкой, просто переслав ее по аське, либо же выслать линк по почте, поместить ее на Facebook, «Твиттере» или Delicious (для всего, кроме первого пункта, присутствуют специальные кнопки). Ценность сервиса заключается как раз в том, что для перехода по этой ссылке другим пользователям вовсе нет необходимости регистрироваться в Opera Unite. Собственно, для этого даже пользоваться именно «Оперой» не обязательно ☺.

С другой стороны, постоянно рассылать линки большому количеству людей довольно обременительно. Гораздо проще «подсадить» побольше друзей на Unite, и они смогут получить доступ к расшаренным данным без всяких ссылок, просто перейдя в раздел *Приложения моих друзей* — там будут видны активные на данные момент сервисы всей френдленты, и ими можно будет свободно пользоваться.

ГДЕ ЖЕ ВЫ, ДРУЗЬЯ?

Нужно отметить, что с друзьями в Opera Unite ситуация довольно запутанная. Все дело в тесной интеграции сервиса с сообществом My Opera. Как уже следует из вышеизложенного, для использования Opera Unite необходимо иметь учетную запись на http://my.opera.com. При этом пополнение френдленты также происходит через это сообщество. То есть, грубо говоря, если вы хотите просто порыскать по расшаренным папкам других пользователей Opera Unite, у вас ничего не выйдет. Сначала вам необходимо «зафрендить» нужного человека на My Opera, и только тогда вы сможете узнать, а использует ли он вообще Opera Unite. И если да, то после этого Unite должен автоматически перенести этого пользователя из списка друзей на My Opera в собственную френдленту. И вот уже после этого — обменивайтесь файлами на здоровье!

РАЗДЕЛЯЙ И ВЛАСТВУЙ

Одной из главных функций Opera Unite является File Sharing (http://unite.opera.com/application/132). Эта служба позволяет предоставлять доступ к файлам на своем компьютере другим пользователям. Причем это могут быть пользователи как из локальной сети, так и из Всемирной паутины. Работает эта служба довольно просто: после запуска соответствующей аппликацию (которая установлена по умолчанию) открывается окно, в котором пользователь может задать папку, которую он хочет расшарить, а также выбрать дополнительные параметры (индексация поисковыми машинами, видимость на странице Opera Unite и в локальной сети). Затем на эту папку генерируется веб-ссылка, перейдя по которой, другие пользователи могут скачивать файлы непосредственно с машины хозяина, что избавляет последнего от необходимости предварительной заливки файла на файлообменник. Скорость закачки в таком случае ограничивается только шириной канала пользователей и существенно сокращает время передачи файла от одного человека к другому (более чем в два раза, что особенно важно, если передаваемый файл занимает несколько гигабайт).

НАЧИНАЕМ РАБОТУ

Для использования Opera Unite нуно загрузить Opera 10.10 (http://unite.opera.com) — новая технология уже включена в эту версию. Установив браузер, необходимо включить Opera Unite и пройти несложный процесс регистрации (при этом создается аккаунт в сообществе My Opera (http://my.opera.com/community), если учетная запись там у вас уже есть, регистрироваться необязательно) — в разделе меню *Инструменты* выберите пункт *Сервер Opera Unite* • *Включить Opera Unite* и введите требуемые данные: имя пользователя и адрес электронной почты и название своего ПК в сети. Через некоторое время в указанном вами почтовом ящике появится письмо со специальной ссылкой. Перейдите по ней для активации аккаунта — регистрация завершена. После этого вы получите уникальное доменное имя, состоящее из имен компьютера и пользователя.

После активации учетной записи авторизация будет выполнена автоматически, и вы будете перенаправлены на главную страницу в Opera Unite. Если этого не произошло, щелкните левой кнопкой [illegible] расшаривание файлов, синхронизацию [illegible] запуске у вас, естественно, не будет подключено ни одного сервиса, поэтому со стартовой страницы перейдите по ссылке *Добавить приложение*.

В появившемся списке доступных приложений Opera Unite выберите нужное и просто щелкните мышью на кнопке Install Application — через несколько секунд приложение установится и будет готово к использованию.

ДАВАЙ ПОИГРАЕМ!

Любая деятельность требует периодического отдыха — против этой истины, как говорится, не попрешь. Разработчики Opera, по-видимому, захотели сделать так, чтобы отдыхали пользователи также не отходя от [illegible]. Среди приложений Unite есть несколько игр, в которые можно поиграть как в одиночку, так и с друзьями. Любителям интеллектуальных игр подойдут шахматы [illegible] (http://unite.opera.com/application/511), желающим развлечься более активно — волейбол Blobby [illegible]

[illegible] времен «Поисков» и черно-белых мониторов — ностальгия-то какая! ☺). Единственный минус обеих игрушек — играть придется либо самому с собой, либо вдвоем, но на одной клавиатуре.

А вот настоящая бомба, приведшая в восторг практически всю редакцию, — многопользовательская игра [illegible] от Unite [illegible] время Worm. Визуальное представление [illegible] буйте поиграть в эти стычки с количеством игроков от десяти и больше — захватывающий холивор вам обеспечен!

К сожалению, мы живем не в сказке, а в реальной жизни, поэтому сказать, что функция File Sharing идеальна, нельзя. Главным ее минусом является то, что в ней невозможно управлять потоками, ограничивать скорость скачивания, посмотреть, кто в данный момент качает определенный файл, статистику работы и т. д. (единственное, что можно, так это определить, доступ к каким файлам был осуществлен за последнее время). Конечно, это можно сделать с помощью сторонних приложений (например, мониторов сети), но все же хотелось бы, чтобы такая возможность была в самой Unite.

Другое приложение — File Inbox (http://unite.opera.com/application/332), наоборот, позволяет загружать файлы на ваш компьютер. Для этого нужно лишь установить аппликацию и указать папку, куда файлы будут загружаться. На момент написания статьи в работе этого сервиса был серьезный недостаток: файлы можно было загружать только в защищенном режиме (когда перед загрузкой нужно ввести пароль). В публичном же режиме все попытки оказались тщетными.

НАВОДИМ ПОРЯДОК

Порядок, в котором расположены кнопки приложений на боковой панели, можно без труда менять, просто перетаскивая их с помощью указателя мыши. Сгруппировав сервисы по каким-либо логическим и тематическим признакам, можно вставить между группами специальные разделители. Для этого выделите нужное приложение в списке и в контекстном меню, вызываемом кнопкой *Добавить*, выберите пункт *Вставить разделитель* — он тут же появится в списке прямо под выделенной службой.

[illegible]НОЕ ОБЩЕНИЕ

Не остались без внимания и любители виртуального общения — для них в Unite есть целый ряд специальных приложений. Так, по умолчанию доступна утилита Messeger (http://unite.opera.com/application/412) — простенький интернет-пейджер без каких-либо отвлекающих внимание заморочек. В нем есть только окно сообщений, список контактов с разделением на пользователей онлайн и офлайн и минимальный набор смайликов. Если сообщение в Messeger пришло в то время, когда была активна другая вкладка, в левом нижнем углу браузера появится всплывающее окно с текстом (по типу прихода новых RSS-лент).

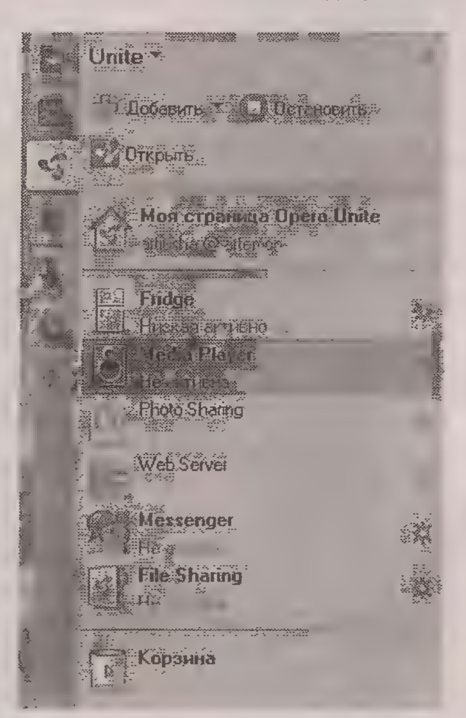
Для группового общения можно использовать утилиту The Lounge («Гостиная», http://unite.opera.com/application/182), которая позволяет организовывать чат со многими другими пользователями. Опять же, интерфейс сервиса очень простой и состоит из окна сообщений, списка пользователей, находящихся в вашей «гостиной», и краткого описания работы с чатом. Пользователь, создавший чат, является заодно и его администратором. Правда, функции у админа довольно скудные: он лишь может «кикать» пользователей и закрывать комнату.

Для любителей «Твиттера» есть твиттер-клиент twicli unite (http://unite.opera.com/application/382). После установки данной аппликации клиент будет запускаться во всплывающем окне. Правда, интерфейс его, в отличие от вышеупомянутых приложений, довольно запутан, хотя опытному твиттероману нетрудно будет в нем разобраться.

Ну а поклонникам визуализированного общения наверняка понравится приложение Frige («Холодильник», http://unite.opera.com/application/142), выполненное (как ни странно ☺) в виде холодильника, на который можно цеплять разноцветные стикеры и писать на них текст (такой себе аналог «стены» ВКонтакте или гостевой книги). Тут пользователь может задать максимально допустимое количество «записочек» на холодильнике либо же вообще запретить что-то на него вешать.

МУЛЬТИМЕДИА — В МАССЫ

Технологии Opera Unite не только позволяют общаться или обмениваться информацией, но и реализовывают многие другие веб-функции. Так, приложения Media Player (установлено по умолчанию, http://unite.opera.com/application/162) и Stream Media (http://unite.opera.com/application/322) разрешают организовывать трансляцию музыки и видео в Интернет. Приложение Media Player заточено именно под музыкаль-

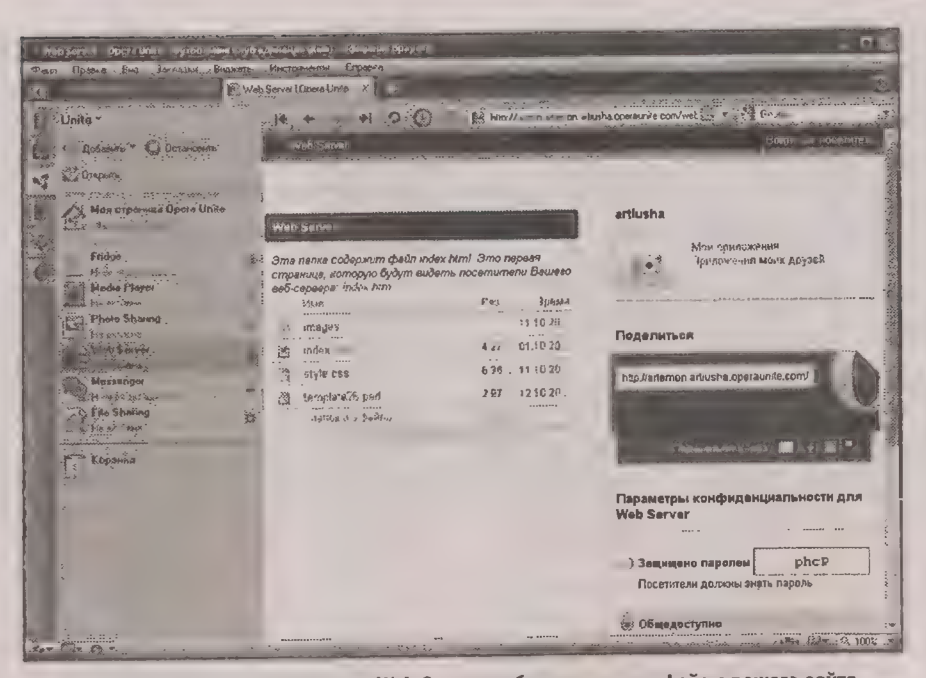


Управлять установленными приложениями можно с помощью специального окна, вызываемого кнопкой на боковой панели браузера

ные трансляции, а Stream Media специализируется на передаче видеоданных. Все, что нужно сделать в этих приложениях, — это указать путь к папке с контентом. Таким же способом можно организовать и фотоальбом, что избавляет от необходимости загружать снимки на сервисы типа «Фликра».

Интересным сервисом, на наш взгляд, является Web Server (http://unite.opera.com/application/192). Данное приложение позволяет запустить полноценный веб-сайт прямо с вашего компьютера и включить его в индексацию поисковых машин. Для этого, как и в большинстве других сервисов, нужно выбрать на локальном диске папку с файлами веб-сайта и расшарить ее. Только если в большинстве приложений Unite таким образом будет открыт доступ к конкретным файлам и папкам, то Web Server автоматически распознает и запускает индексные файлы, позволяя, таким образом, отображать обычные веб-страницы, а не файлы.

К сожалению, сервис работает лишь с сайтами, написанными на HTML. Более продвинутые технологии (Java, PHP и др.) приложением в чистом виде не поддерживаются, и работа с ними лишь теоретически возможна при установке множества дополнительных модулей и библиотек.



В админском модуле приложения Web Server отображаются все файлы вашего сайта

ТЫСЯЧА МЕЛОЧЕЙ

Помимо описанных выше инструментов для общения и управления доступом к различным данным в Opera Unite реализован ряд приложений, которые хоть и будут интересны далеко не всем пользователям, однако могут оказаться весьма полезными, и потому стоит обратить на них внимание. Первый сервис, который буквально бросился в глаза, — менеджер задач The Task Manager (http://unite.opera.com/application/421). Вещь, безусловно, полезная, а если вы достаточно много времени проводите, пользуясь браузером, то еще и эффективная — встроенный прямо в интернет-просмотрщик инструмент позволит снизить вероятность того, что вы упустите что-нибудь важное. Хотя название «менеджер задач» слегка гипертрофированное — приложение скорее стоило назвать достаточно симпатичной «напоминалкой» ввиду наличия минимального числа функций: имеется лишь возможность добавления задач, установка их приоритетности да кнопки, отмечающие выполнение/невыполнение. Кстати, кнопок этих поначалу мы не нашли (и их таки действительно не было!), что вызвало крайнее недоумение — было решено, что приложение просто недоработано. А ларчик, как оказалось, открывался просто — нужно было лишь спрятать боковую панель со списком установленных сервисов, и кнопки тут же появились на своем месте ☺.

Имеется в наличии и средство для совместной работы с электронными таблицами, наподобие инструмента Документов Google и других онлайновых офисных пакетов. Правда, по функциональности приложения Gridnite v1.2 (http://unite.opera.com/application/432) значительно уступает известным онлайновым аналогам. Кроме того, служба не поддерживает кириллические символы — при попытке набора в ячейках русского текста утилита через секунду выводит «абракадабру».

Приложение Reading List (http://unite.opera.com/application/361) позволяет создать страницу с расшаренными RSS-потоками. Если пользователь считает, что подписан на интересную другим RSS-ленту, он может добавить ее в свой Reading List и, таким образом, не только делиться новостями с другими, но и самому собрать все интересные ленты в одном месте (такой себе RSS-агрегатор получается). По функциональности данная утилита, конечно, уступает специализированным приложениям. Кроме чтения новостей, она позволяет только экспортировать и импортировать ленты в формате OPML (http://ru.wikipedia.org/wiki/OPML).

Не обошли стороной разработчики и любителей здорового образа жизни. Для спортсменов в Opera Unite предназначена служба Training Log (http://unite.opera.com/application/442). Это приложение позволяет вести планирование и учет тренировок с ежемесячным анализом результатов. К сожалению, рассчитан сервис лишь на занятия легкой атлетикой — надеемся, что со временем спортивный арсенал Unit несколько расширится.

Предусмотрен в Opera Unite и инструмент для ведения коллекций. Приложение Collection Manager (http://unite.opera.com/application/462) на поверку оказалось настолько же удобным, насколько и простым — все поля, необходимые для описания экспонатов коллекции, пользователь волен задавать сам, выбирая одно из возможных значений: короткий или длинный текст, картинка и ссылка. Мы пришли к выводу, что даже этого скромного набора достаточно, чтобы внести в базу данных экспонат практически любого типа — мы так и не смогли найти объект, описание которого требовало бы больших возможностей. Целесообразность же создания подобного сервиса вообще не вызывает никаких сомнений: мало того что вы теперь запросто сможете похвастаться своим собранием перед друзьями, так еще и с коллегами по цеху коллекционирования общаться будет легче — для демонстрации своей коллекции теперь достаточно просто переслать обычную ссылку.

Правила гигиены

Александр ЖУРОВИЧ
authors@hi-tech.ua

Чистка фототехники — деликатное занятие, требующее предельной точности и аккуратности движений. Ну и, конечно, нужно знать, чем чистить…

Влага, пыль, грязь… От этой напасти никуда не спрятаться — ни в помещении, ни на открытом пространстве. Как ни береги аппарат, в какие полиэтиленки и сумки его ни прячь — все равно рано или поздно на снимках вдруг появляется какая-то темная чепуха, которая портит всю картину! Так что чистки не избежать.

Конечно, несмотря ни на что следует соблюдать некоторые меры предосторожности. Скажем, не менять объектив в пыльном помещении, не трогать пальцами поверхность линз и фильтров — это все понятно. Но чистить все равно когда-нибудь придется.

И к этому делу надо подойти со всей ответственностью. Ведь достаточно одного неловкого движения, и придется фотоаппарат нести к сервисникам.

ЭТО МАТРИЦА, СЫНОК

Нынче у фотографа большой выбор средств и инструментов для чистки оптики и механических блоков камеры. Причем все это доступно в любом приличном магазине фототоваров и по вполне демократичным ценам.

Что же вам понадобится, например, для чистки матрицы цифровой зеркалки… Ну, во-первых, чистящая жидкость Eclipse (1). Это этанол высокой степени очистки — без примесей, быстро сохнет и не оставляет разводов. Прикупите еще мягких кисточек — Eclipse sensor cleaning swab (2) подойдут (см. вставку «Свой размер»). Для удаления относительно крупных соринок и пылинок, приставших к матрице, лучше воспользоваться, например, набором Kinetronics Speck-GRABBER Pro Kit, куда входит специальная палочка с резиновым наконечником (3) и средства по уходу за ней.

Чего бы я категорически не советовал, так это выдувать пыль потоком сжатого воздуха. Внутренности современных фотоаппаратов слишком хрупки для этого, и при излишнем усердии вы можете повредить их, «влетев» на приличную сумму. Вместо

ПОИСК ЗАГРЯЗНЕНИЙ

Распознать, насколько ваша камера нуждается в чистке, поможет нехитрый способ. Наведите объектив на светлый однотонный объект (белый лист бумаги или ясное небо). При этом диафрагму прикройте до значения от 16 до 18, а настройки выдержки должны соответствовать условиям освещения. Если у вас зеркалка, проверьте еще, чтобы был установлен режим приоритета диафрагмы.

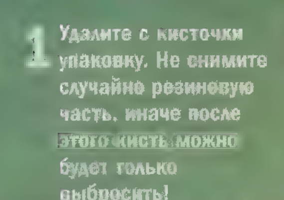
Сделайте снимок и просмотрите его на экране монитора. Грязь будет выглядеть как черные точки или размытые полупрозрачные пятна серого цвета.

Впрочем, если соринок всего две-три, их лучше заретушировать в «Фотошопе». То же касается и объектива — не увлекайтесь чистками, поскольку даже при аккуратной, но частой протирке объектива с грязью снимается и часть просветления, что постепенно приведет к ухудшению качества фотографий.



МАТРИЦА: ГЕНЕРАЛЬНАЯ УБОРКА









1 Удалите с кисточки упаковку. Не снимите случайно резиновую часть, иначе после этого кисть можно будет только выбросить!

2 Выдавите две-три капли жидкости Eclipse на поверхность кисти. Но не переборщите с «дозой».

3 Одним движением с легким нажимом проведите кисточкой по поверхности матрицы.

4 Переверните кисточку на другую сторону

5 С тем же легким нажимом и тем же [illegible] кистью по матрице в обратном направлении.

этого воспользуйтесь резиновой грушей (4), которую можно купить в фотомагазине. Только, пожалуйста, не пользуйтесь клизмой — в ней может быть тальк!

После «продува» внутренностей аппарата чистка матрицы проводится в два этапа. Сначала палочкой SpeckGRABBER удалите крупные частицы грязи (если таковые имеются). После этого нанесите две-три капли жидкости Eclipse на кисточку и проведите ею по поверхности матрицы. Кисточку — в мусорное ведро (она одноразовая, не вздумайте пустить ее по второму кругу!), а палочку почистите жидкостью из комплекта — и до следующей чистки.

ПРОМЫВАЕМ «ГЛАЗ»

Если же нужно удалить грязь с оптики, снова-таки сначала сдуйте весь крупный мусор грушей. Только потом протрите (круговыми движениями от центра к краю) линзу специальной тряпочкой из микрофибры (5) с нанесенной на ней жидкостью для чистки объективов. Прямо на поверхность линзы ничего не лейте! Вместо тряпочки можно воспользоваться «карандашом» для чистки оптики (Lens Pen, 6), наконечник которого представляет собой мягкую кисть, хорошо собирает мелкий сор.

А чтобы чистку проводить реже, носите на объективе защитный фильтр, который почти не искажает проходящий через него свет, — ультрафиолетовый или Skylight.

СВОЙ РАЗМЕР

Кисточки Eclipse sensor cleaning swab варьируются по ширине матрицы.

Например, кисточки типа 1 годятся для чистки матрицы фотоаппаратов Canon 1D/1D Mark II/1B Mark 2 N, Fuji S2/S3 Pro.

Тип 2 подходит для Nikon D1/D2/ D200/ D50/D70/D80, Canon D30/D60 и 10D/20D/ 30D/300D/350D, Sony Alpha 100.

Тип 3 следует покупать владельцам камер Canon 1Ds/1Ds Mark II/5D.



К процессу чистки камеры стоит подойти со всей ответственностью. Поэтому подручные средства здесь не подойдут — лучше использовать специальные наборы

ЧТОБЫ ВСПЫХИВАЛО

Со временем может отказать и вспышка — нередко просто из-за того, что на контактах батарейного отсека скопились пыль и грязь. Здесь чистка проще пареной репы.

Контакты следует просто протереть грубой тканью, обернув в нее при необходимости, например, ластик от карандаша (если батарейный отсек узкий) или тонкую линейку. Протирайте регулярно, даже если контакты с виду и чистые — отложения грязи не всегда могут быть видны, а вспышка по-прежнему не будет работать.

Ящик на час

Сергей УВАРОВ,
Антон ЧЕРКАСОВ
authors@hi-tech.ua

Настоящим бедствием для электронной почты сегодня стал спам. Чтобы бороться с ним, можно устанавливать различные фильтры, заводить новые ящики или не светить свой основной адрес на различных форумах, сайтах и прочих сетевых ресурсах. Но есть еще один эффективный и простой способ.

Несомненно, большим плюсом сетевых сервисов является их быстрое реагирование на требования рынка и желания пользователей. Сегодня с успехом можно найти массу аналогов стандартных утилит в онлайне, так почему бы не помочь пользователям и в таком аспекте, как временный почтовый e-mail? Данное направление сетевых услуг родилось не так давно, но уже сегодня пользуется большой популярностью. Используя временный почтовый ящик (disposable e-mail address (DEA) services), пользователи получают массу преимуществ и значительно снижают поток спама либо вообще радуются его отсутствию. Общий принцип работы подобных сервисов таков: вы создаете временный почтовый ящик, в зависимости от сервиса, продолжительность его «жизни» может составлять от 1 часа до 1 месяца.

Основная задача временного адреса — пройти регистрацию на каком-то сайте (например, для загрузки файла и т. п.). Большинство таких сервисов имеют возможность переадресации на ваш постоянный адрес. В итоге результат достигнут, а постоянный e-mail не начинает заваливаться спамом. Дополнительное преимущество создания индивидуальных почтовых адресов — в легкой идентификации сервиса, который допустил утечку информации спамерам.

Количество предложений по организации временных почтовых ящиков в Сети достаточно велико. Каждый из сервисов имеет свои особенности (время «жизни», возможность создания нескольких ящиков под одним аккаунтом, поддержка кириллицы в интерфейсе и в самих письмах), но объединяет их единая цель — помочь пользователю избавиться от массового получения рекламных писем. Предлагаем рассмотреть наиболее популярные сервисы этого типа.

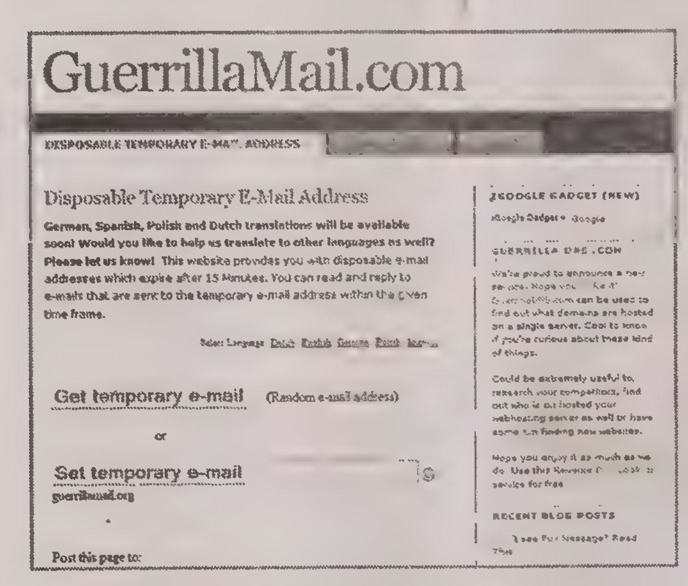
ВСЕ ПО МИНИМУМУ

GUERILLAMAIL

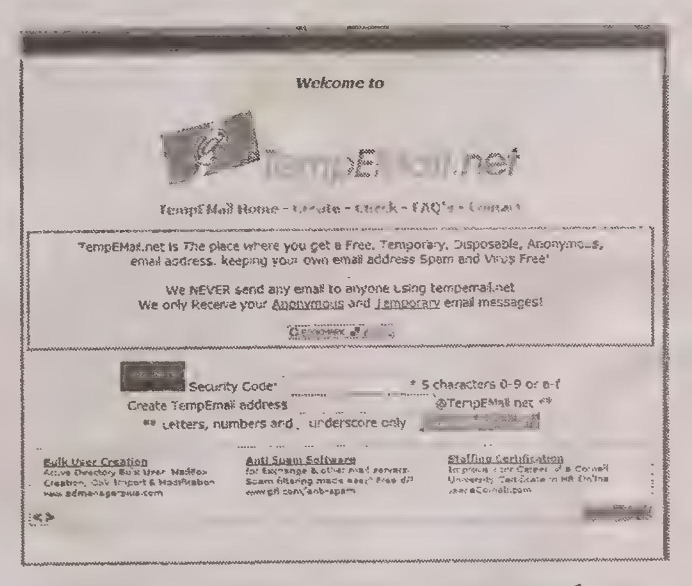
На главной странице проекта www.guerrillamail.com создание ящика происходит буквально в один клик мыши, после чего в течение последующих 15 минут возможно получение и отправка писем. Пользователю предлагается один из двух способов: случайная генерация электронного адреса или ручной ввод. В обоих случай адрес появляется в домене guerrillamail.com На странице просмотра входящих сообщений автоматически включается обратный счетчик оставшегося времени его «жизни». Предусмотрена опция повторного предоставления дополнительных 15 минут. Русского и украинского языков пока нет.

TEMPEMAIL

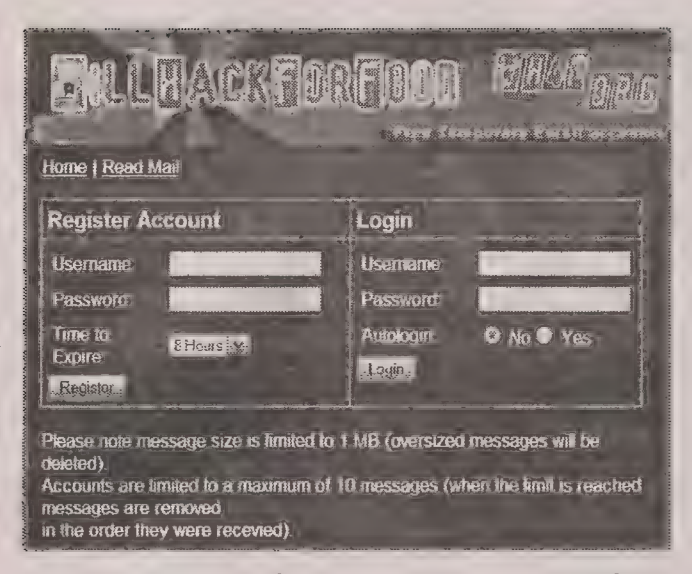
Зайдя на главную страницу сервиса www.tempemail.net, пользователь сначала выбирает себе название временного адреса в домене TempEMail.net. Созданный ящик доступен только в онлайне и пригодится исключительно для получения писем при регистрации на сетевых ресурсах. Проверить почту можно,



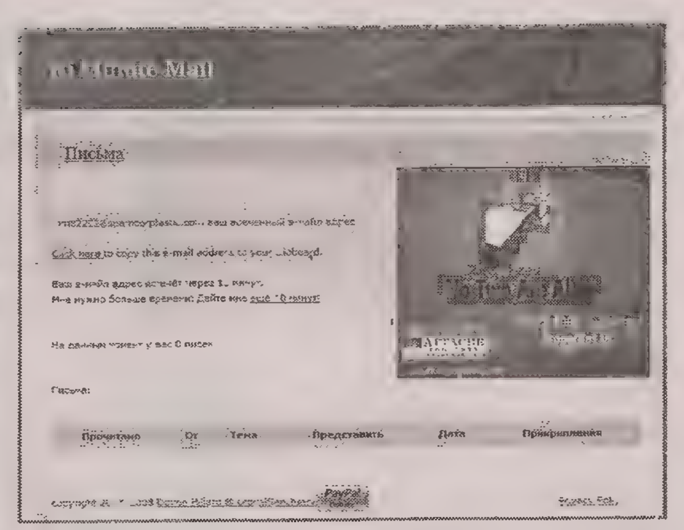
GuerillaMail предлагает два способа создания временного адреса: случайную его генерацию или ручной ввод



Доступ к ящику в TempEMail возможен только через веб-интерфейс, для проверки почты нужно щелкнуть по ссылке Check



Will Hack For Food требует регистрации, но и предлагает более продолжительные сроки хранения писем

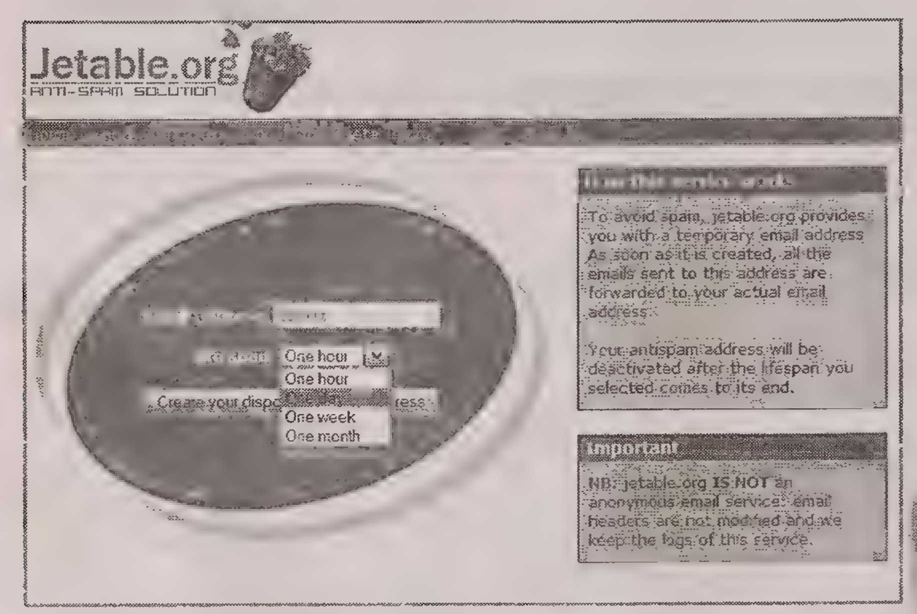


В сервисе 10 Minute Mail ящик создается удивительно быстро и просто. Для удобства на этой же странице предусмотрена ссылка для копирования адреса в буфер обмена и продления срока «жизни» ящика

щелкнув по ссылке Check. Все сообщения хранятся в течение 14 дней, после чего автоматически удаляются без уведомления. Поскольку нет привязки ни к реальному e-mail, ни к паролю на вход, такой почтовый ящик имеет ограниченную функциональность. Поэтому разработчики советуют не хранить в нем важной корреспонденции. А мы и не собираемся, не так ли?

WH4F

Не менее простой и удобный сервис, именуемый разработчиками Will Hack For Food, предлагает несколько более продолжительные сроки хранения писем. Он расположен по адресу http://wh4f.org. Простая регистрация с логином и паролем, выбор времени существования от 8 часов до недели — и ящик типа mymail@wh4f.org готов. Естественно, бесплатность подразумевает ограничения. Их немного — хранение одновременно максимум 10 сообщений, размером не более 1 МБ каждое. При поступлении новых писем и превышении лимита, старые письма автоматически удаляются.



Сервис Jetable при создании ящика предлагает указать реальный адрес, на который будут переадресовываться сообщения

10 MINUTE MAIL

Название сервиса и его адрес http://10minutemail.com/10MinuteMail/index.html говорят сами за себя. Создание временного ящика на этом сервисе пригодится исключительно для регистрации и последующего подтверждения на форуме или сайте, для чего 10 минут вполне достаточно. Интерфейс многоязычен (более 20 языков). Создание ящика происходит буквально в один клик мыши, и вы получаете адрес типа partner53046830@vansoftcorp.com, доступный в течение 10 минут, но имеющий возможность продления еще на 10 минут. Прямо на той же странице в виде ссылок отображаются все приходящие сообщения. Их можно прочитать и ответить на них, что довольно удобно и не требует загрузки каких-то дополнительных инструментов.

JETABLE.ORG

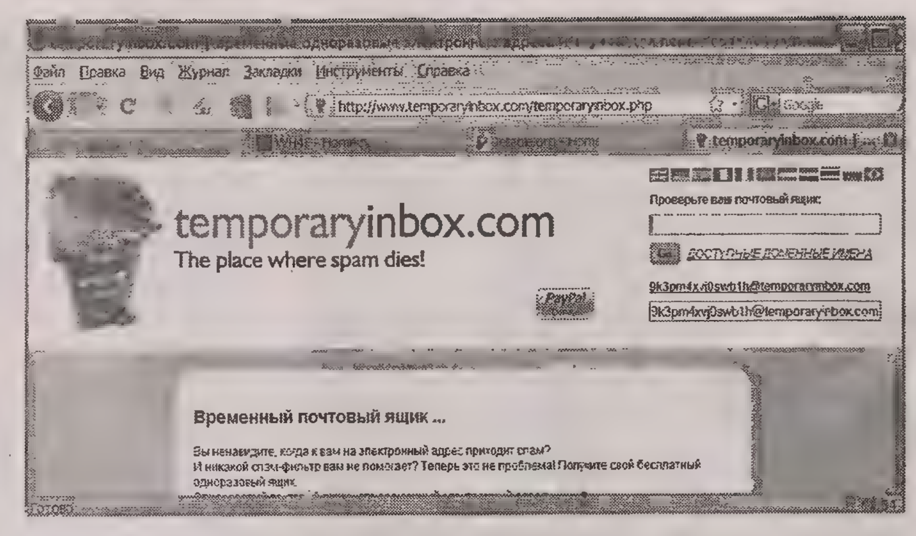
Данный сервис расположен по адресу www.jetable.org. Доступны версии на 9 европейских и азиатских языках, но ни русского, ни украинского среди них нет. Процесс создания временного ящика состоит

из трех шагов. Необходимо указать реальный почтовый ящик, на который с созданного на Jetable.org будет происходить переадресация сообщений. После этого выбрать время жизни ящика — 1 час/день/неделя/месяц и щелкнуть по кнопке *Create your disposable email address*. Загруженная страница будет содержать адрес типа c2orblvlrcbjine@jetable.com. Дополнительным плюсом является наличие плагина для браузера Firefox.

TEMPORARYINBOX.COM

Лозунг ресурса www.temporaryinbox.com — «Temporaryinbox.com — место, где умирает спам!». Можно полностью с этим согласиться, поскольку все хорошо продумано и реализовано. Интерфейс ресурса также многоязычен и, в частности, русифицирован. Сервис позволяет создавать временные ящики в домене temporaryinbox.com для получения сообщений и их обработки, а также временные ящики в домене temporaryforwarding.com, для переадресации сообщений на ваши реальные почтовые ящики. В первом случае регистрация не требуется, а во втором при создании ящика для перенаправления необходимо лишь указать реальный e-mail и пароль для доступа к создаваемому на temporaryforwarding.com временному ящику.

По умолчанию адрес ящика генерируется не автоматически. Пользователь может предложить свои варианты адресов

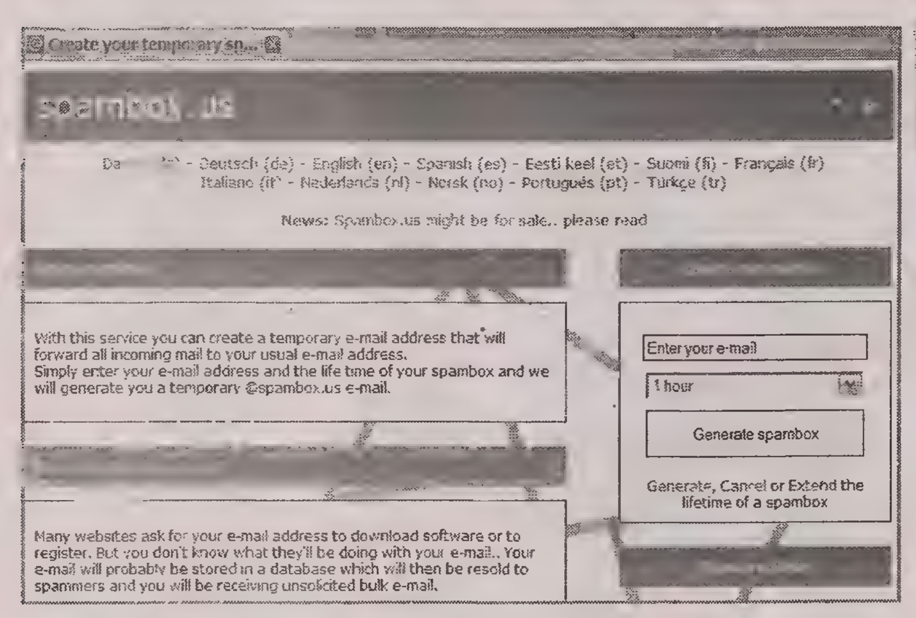


Несмотря на то что у Temporaryinbox.com есть русскоязычный интерфейс, в письмах кириллица пока не поддерживается

и проверить их доступность в вышеуказанных доменах. Впрочем, выбор имени можно доверить и системе, при этом в качестве домена будет использоваться не только основной temporaryinbox.com, но еще шесть других, а название ящика будет выглядеть как z4syp05f93jc6xv@temporaryinbox.com.

Отправка сообщений на созданный адрес показала, что кириллица, к сожалению, не поддерживается. Почта храниться 6 часов, при этом пользователю вместе с ящиком предоставляется на тот же период времени автоматически созданная RSS-лента. К наиболее популярным браузерам Internet Explorer, Mozilla Firefox и Opera есть расширения для удобной работы с сервисом. Интересно, что одна из функций, доступных на сервисе, позволяет хранить историю всех созданных ящиков.

Резюме: вполне качественный и функциональный сервис, которому осталось лишь обзавестись поддержкой кириллицы.



Для получения временного ящика на сервисе SpamBox вводим реально существующий e-mail и указываем продолжительность «жизни» временного ящика

РЕКОМЕНДУЕМ!

SPAMBOX

Европейский сервис, удобство работы с которым проявляется буквально на главной странице www.spambox.us. Благодаря наличию вариантов интерфейса на 11 языках (правда, русский пока отсутствует), охватывается довольно большая аудитория возможных пользователей сервиса. Для получения временного ящика вводим реально существующий e-mail и указываем продолжительность «жизни» временного ящика. Здесь разработчики не поскупились, доступны варианты от 30 минут до года. Щелчком на кнопке Generate spambox получаем адрес типа 3IgApG71azMvf9bph@spambox.us. После создания временного ящика на странице сайта в обратном порядке отображается оставшееся время «жизни».

Теперь можно спокойно указывать его при регистрации на различных ресурсах, почта будет автоматически пересылаться на реальный ящик.

4WARDING.COM

Направление работы службы www.4warding.com — исключительно редирект сообщений с зарегистрированных в ней почтовых ящиков на указанный пользователем основной e-mail. Создание ящика хоть и требует регистрации, но предлагает то, чего нет у других подобных сервисов. Используя одно имя, можно получить его дубликаты не только на основном домене 4warding.com, но еще как минимум на двух дополнительных, в зоне net и org, а также в других доменах на выбор.

Необходимость регистрации обусловлена не только отсутствием временных рамок жизни созданного ящика/ящиков, но и возможностью работать с ним/ними через веб-интерфейс. А он, к слову, очень удобен и функционален. Указанный изначально ящик для переадресации сообщений может быть изменен в любое время. Аналогично можно изменить свою тройку адресов и снабдить их почти 20 фильтрами для отсеивания почтового мусора. Проверка работы службы показала высокую скорость редиректа, ответ приходил буквально через пару минут.

Сервис содержит возможность просмотра статистики редиректа сообщений за указанный промежуток времени — за последние 24 часа, 7 или 30 дней.

Продолжительность «жизни» ящика на www.sneakemail.com неограничена — все в руках пользователя

SNEAKEMAIL.COM 2.0

Сервис www.sneakemail.com позиционируется разработчиками как наиболее эффективный инструмент избавления от навязчивой почты. При регистрации создается учетная запись, для которой необходимо указать логин и пароль, а также реальный адрес, на который будет осуществляться пересылка сообщений. Интересно, что можно установить максимальную длину логина и пароля до 30 символов, и девять раз менять реальный электронный адрес. После создания аккаунта следует создать непосредственно адрес в домене sneakemail.com, состоящий из случайных символов, например 7rj1sty02@sneakemail.com.

Очень удобна, и, безусловно, востребована опция свободного изменения временных ящиков для своего аккаунта. Более того, понятие «временный ящик» как таковое на сервисе фактически отсутствует, поскольку нет ограничения на продолжительность его жизни — все в руках пользователя. Стоит лишь отметить, что максимально доступный размер входящих сообщений — не более 150 КБ, количество сообщений в день — до 500, размер каждого создаваемого ящика не может превышать 10 МБ. Немного, однако как только количество и сами сообщения начнут явно напоминать спам, можно с легкостью создать новый ящик.

Используя одно имя на 4warding, можно сразу же получить его дубликаты как минимум на трех доменах в зонах com, net и org

Реалии украинского 4G

Евгений ВЫСОКОВИЧ
vysokovih@softpress.com.ua

Бренд FreshTel официально появился лишь в сентябре, но благодаря интенсивной рекламной кампании стал хорошо узнаваемым, по крайней мере, в столице. Что же на самом деле можно получить от нового оператора сейчас и чего ожидать в будущем, мы и постарались выяснить в этом небольшом тесте.

Главным и пожалуй единственным устройством, которое необходимо иметь, чтобы подключиться к FreshTel, является небольшой USB-модем. Первоначально предлагались модемы ZTE AX320, но в последнее время появилось устройство и от Sagem. Именно такой и попал к нам в редакцию.

В сентябре цена модемов была заоблачно высокой (890 грн), но позднее оператор снизил цену — на данный момент она составляет 199 грн. Кроме того, период тестовой эксплуатации сети продлевался в несколько этапов. При этом счастливые обладатели модемов могут совершенно бесплатно работать в Сети и выкачивать неограниченное количество информации. Правда, ни скорость, ни надежность подключения оператор пока не гарантирует и просит быть терпеливыми к возможным проблемам.

Что касается покрытия, то, по официальным данным, представленным на сайте компании (www.freshtel.ua), в сентябре оно охватывало лишь центральные районы Киева, а уже на момент написания этой статьи распространилось не только на большинство районов правобережной части столицы, но и на ряд районов левого берега. В рубрике новостей оператор постоянно сообщает о результатах проведенных работ, которые ведутся действительно очень высокими темпами.

На уровень сигнала поворот модема в шарнире влиял слабо, зато избежать механической поломки такое решение явно поможет

Устанавливаем

Внешне модем выглядит довольно симпатично. Он не предполагает установку SIM-карты — вся необходимая информация зашита в нем вместе с программным обеспечением, а в маленькой коробочке с ним мы обнаружили только краткое руководство и карточку с логином и паролем, которые требуется ввести при первом подключении. Логин в виде некоторого числа останется для этого модема неизменным навсегда, а вот пароль можно при желании изменить после того, как удастся подключиться к услуге. Для этого и некоторых других действий на сайте оператора предусмотрен «Личный кабинет» абонента.

Дополнительного кабеля подключения нет, но и особая необходимость в нем отсутствует, так как USB-разъем сделан поворотным. Производитель утверждает, что это позволяет придать внутренней антенне наилучшее положение для работы. Правда, в ходе дальнейшего использования нам не удалось заметить особой разницы в уровне сигнала от базовой станции, как мы ни поворачивали модем, а вот механической поломки при переноске ноутбука такой шарнир явно поможет избежать.

При первом подключении к компьютеру начинается установка специального программного обеспечения, которое в дальнейшем будет необходимо для установления связи и некоторых вспомогательных действий. В том случае, когда автозапуск съемных накопителей заблокирован в целях безопасности, потребуется вручную найти программу установки на новом съемном диске, который появляется среди запоминающих устройств в окне Мой компьютер. Совершенно не принципиально, будет ли установленная программа запускаться автоматически при старте системы или вы будете делать это вручную, но без нее подключиться к Сети нельзя.

Процедура непосредственного подключения к оператору происходит в два этапа. Сначала появляется запрос на ввод логина и пароля с прилагаемой к модему карточки, и лишь затем происходит поиск сети, появляется новое окно и при достаточном уровне сигнала, отображаемого в левой части этого окна в виде столбчатой диаграммы, предлагается щелкнуть на кнопке Подключиться. Именно после этого запустится процедура аутентификации и подключения к Сети.

На практике наблюдалось следующее. Если установка программы проблем не вызвала, все четко сработало и не возникло никаких затруднений, то подключение оказалось нелегкой задачей. Об этом стоит рассказать отдельно.

А подключиться слабо?

Основными местами для тестирования был Печерск (две точки на бульваре Л. Украинки и одна на ул. Тверской) — самый что ни на есть центр. Судя по карте, покрытие здесь везде должно быть отличным. Однако, обнаружить сигнал удалось только в первых двух. Да и то порой приходилось подходить вплотную к окну. Уровень сигнала значительно отличался у окон, расположенных по разным сторонам здания. Безуспешной оказалась и попытка подключиться в нашем офисе, который расположен недалеко от метро Берестейская (даже выйдя на улицу) — ни малейших признаков сигнала. И это при том, что на карте этот район уже явно попадает в зону покрытия. Но уровень — это только часть проблемы.

Еще одной трудностью является, вероятно, недостаточная емкость сети. Долгожданному подключению практически всегда предшествуют многократные попытки. Это очень напомнило времена диалапа и шагово-декадных АТС, которые старожилы Интернета никогда не забудут. Мучения того времени сопровождались кучей всяческих поистине ритуальных действий, далеких от научного толкования. В нашем случае были лишь единичные случаи, когда установить связь удавалось с первой попытки, да и то поздней ночью или рано утром.

Справедливости ради необходимо отметить, что после того, как соединение устанавливалось, оно оказывалось достаточно устойчивым и скорость при этом была совсем неплохая. В некоторых случаях удава-



лось за пару часов спокойно выкачать по несколько гигабайтов. Еще один пример, подтверждающий устойчивость. Когда при попытке «забрать» двухгигабайтный файл с одного сервера обнаружилось, что скорость ограничивается примерно 50 КБ/с, мы оставили компьютер в покое. Процесс спокойно продолжался в течение 13 часов и успешно завершился.

Дополнительные возможности

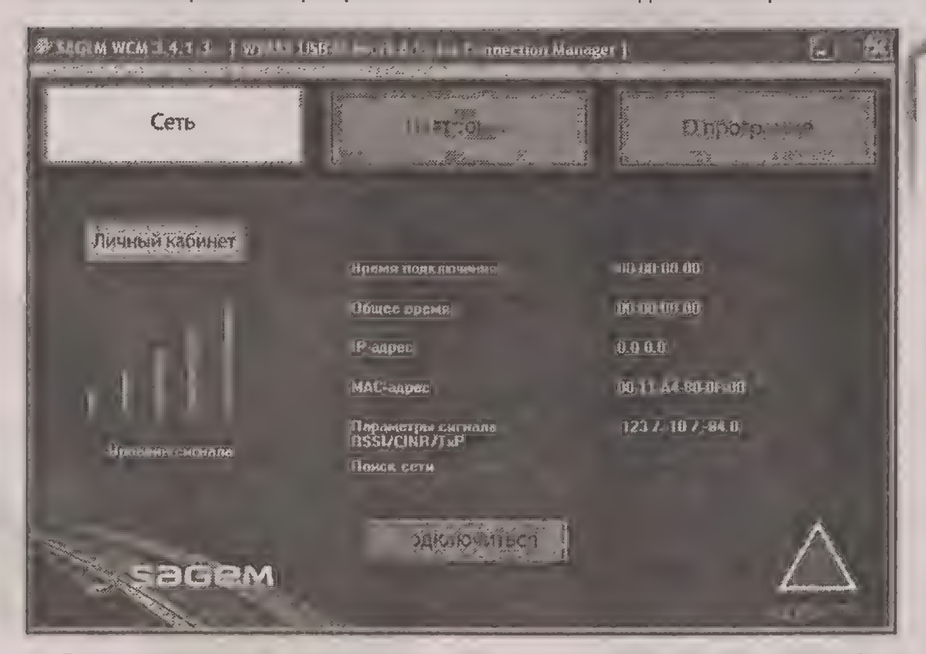
Окно программы занимает много места на экране, но в нем предусмотрено несколько полезных возможностей. Одна из них — ссылка на Личный кабинет. Это просто удобство, так как туда можно попасть и с сайта оператора. Там абонент может просмотреть статистику своих сеансов связи, измерить скорость подключения и даже помочь в тестировании, отправив полученные им данные вместе с некоторыми уточняющими сведениями оператору.

Здесь же можно управлять своим тарифным планом, менять пароль, получать подробную информацию об использованном трафике, смотреть историю платежей, а также следить за использованием средств.

Кстати, о тарифных планах. На данный момент их два — FreshDAY и FreshMAX. Оба они безлимитны и имеют одинаковую скорость. Разница лишь в том, что первый предлагает посуточную оплату (10 грн/день), а второй — сразу определенную сумму за месяц (180 грн). Оба пакета не требуют заключения контракта с оператором.

В Личном кабинете пользователю предоставляется статистика сеансов связи за предыдущие периоды времени, информация о состоянии счета и инструмент для тестирования скорости

При использовании FreshDAY деньги снимаются лишь в те дни, когда вы будете пользоваться Интернетом. Такое предложение выглядит очень привлекательным. С другой стороны, при каждодневном активном использовании Всемирной сети FreshMAX позволит существенно сэкономить на абонплате.



Прямо из окна можно не только выполнить некоторые настройки, но и попасть в Личный кабинет пользователя на сайте оператора

Итого

Тем не менее можно сказать, что в благоприятные периоды времени все было на довольно хорошем уровне. Таким образом ясно, что потенциал у этой услуги весьма неплохой.

Все будет зависеть от того, насколько успешно будет строиться сеть у оператора. Надеемся, что до начала периода коммерческой эксплуатации ему удастся решить большую часть проблем.

Ну а мы постараемся постоянно держать вас в курсе происходящего.

Нужно учитывать, что уже после того, как статья была завершена, произошли некоторые изменения. С 15 января услуга запущена в коммерческую эксплуатацию.

По некоторым отзывам, стало быстрее происходить подключение, улучшились качество и скорость связи. Потому всех, кто пользуется услугой, приглашаем поделиться своими впечатлениями о ней на сайте www.ht.ua.

Подари мне, подари!

Татьяна ФИСЕНКО
fisenko@hi-tech.ua

Каждый год... нет, не 31 декабря, а в преддверие 8 Марта, все мужчины постсоветского пространства озадачиваются дежурным вопросом: «Что подарить?». Потому мы поспешим помочь вам выбрать презент практически на любой вкус и кошелек.

Подарок для серьезной представительницы прекрасного пола, чья жизнь связана с лингвистикой либо международным партнерством или же изучение языков для нее является хобби. Усовершенствовать свой английский она теперь сможет с помощью лучших Оксфордских словарей и приложения ABBYY Lingvo Tutor. Озвученный профессиональными дикторами словарь в 15 тыс. слов и разговорник помогут воспринимать и лучше понимать речь носителей. Электронные словари подойдут как для начинающих, так и для владеющих английским на среднем или выше уровне.

Веб: www.lingvo.ua
Цена — 126 грн

По-настоящему женские, но не слишком гламурные и вычурные гаджеты по довольно демократичной цене — это аксессуары G-CUBE. Например, комплект беспроводной клавиатуры и мышки Golden Sunset отличает от мужских гаджетов только оригинальный золотистый цветочный орнамент. В остальном же — это удобная мультимедийная клавиатура с функциями упрощения навигации и раскладкой A-Shape для более удобного положения рук, и миниатюрная мышь с бесшумным колесом прокрутки двойного действия.

Кроме того, оптический сенсор с разрешением 1000 dpi работает практически на любых поверхностях, а радиус действия комплекта — до 10 метров.

Веб: http://dako.ua
Цена — от $35

Простой, функциональный, легкий, стильный... Вот одни из ключевых параметров, которые назовут женщины при выборе идеального гаджета, особенно для ежедневного использования, например плеера. Всем этим характеристикам отвечает новинка от Apacer — Audio Steno AU851. Управляется он с помощью сенсорной панели парой легких нажатий. Из функциональности, кроме обычного прослушивания музыки (кстати, прилагаются семь режимов эквалайзера), радио и диктофона, стоит отметить просмотр видеофайлов и фотоснимков и поддержку формата .txt. Еще одна удобная особенность — память плеера можно расширять, подсоединив карточку формата microSDHC.



Веб: http://emea.apacer.com/ru
Цена: от $40

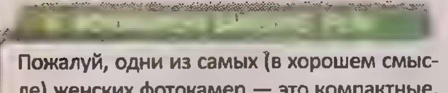
Нет, это не корзина и даже не продуктовая торба ☺. Правильнее обозвать ее вместительной сумкой для женского лэптопа размером до 15,4 дюймов. Хотя, судя по вместительности, туда влезет еще много всего полезного — от немаленькой косметички до коробки «Киева вечернего». Правда, по предназначению это все-таки скорее не сумка, а максимум переноска либо удобная и необычная «норка» для хранения, которую можно поставить рядом со столом или кроватью, чтобы любимый ноутбук не царапался и не покрывался пылью.

Веб: www.belkin.com
Цена — около $45

Миниатюрные гаджеты-игрушки — тоже один из беспроигрышных вариантов подарка для девушек. Если он еще и универсально полезный — то тем более. Например, компактная Bluetooth-стереосистема Verbatim Audio Cube умеет «читать» и транслировать музыку с любых устройств с поддержкой Bluetooth (мобильных телефонов, MP3-плееров, ноутбуков и ПК), хотя в комплекте есть и стандартный 3,5 мм стереокабель на случай отсутствия «синего зуба» в любимом музыкальном устройстве. Зато если он все-таки есть — акустику можно отнести на расстояние до 8 м от источника. Удобно, если, например, любимый ПК стоит в спальне, а музыку охота послушать на кухне.

Веб: www.verbatim-europe.com
Цена: около $75





Пожалуй, одни из самых (в хорошем смысле) женских фотокамер — это компактные. А если соотношение «цена — качество» у такого устройства самое что ни на есть сбалансированное, то лучшего подарка и не придумать. Samsung PL80 — 12,2-мегапиксельная камера с широкоугольным объективом, 5-кратным оптическим зумом, двойной стабилизацией и приличным набором интеллектуальных режимов. Например, технология Smart Auto анализирует цвет, яркость, динамику и в зависимости от полученных результатов выбирает оптимальные параметры съемки. Еще один удобный режим — слежение за объектом, который помогает получить неразмытое изображение движущегося объекта.

Веб: www.samsung.ua
Цена — 1400 грн

7. [illegible] Garmin FR 60W

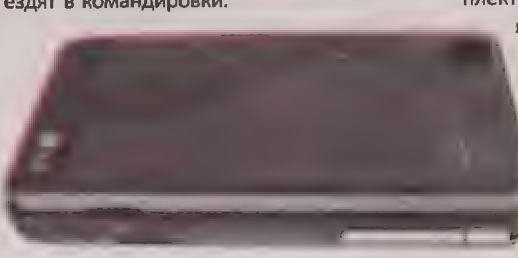
Какие весомые подарки могут назвать мужчины кроме украшений? Наверное, часы будут среди первых вариантов. А если соединить этот солидный подарок со страстью многих женщин к занятиям спортом, получится практически идеальный подарок — умные наручные часы Garmin FR 60W. В них есть встроенный шагомер, они умеют высчитывать израсходованные калории, количество пройденных кругов, усредненные показатели, сохранять все результаты и затем передавать их компьютеру для анализа с помощью беспроводной технологии ANT+. Еще одна интересная изюминка — режим Virtual Partner (виртуальный партнер), который позволяет соревноваться с виртуальным соперником для повышения эффективности тренировки.



Веб: www.navionika.com
Цена — 1600 грн

8. Мобильный телефон LG GD510 Sun Edition

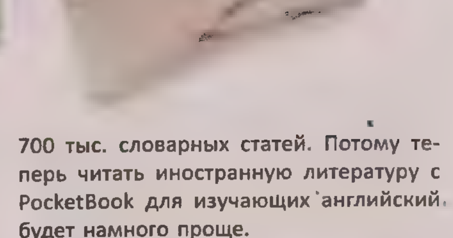
Множество женщин всех возрастов увлекаются новинками высоких технологий, и удивить их сложно. Но возможно. Новый тренд сейчас — это движение в сторону экологичности хай-тек-устройств. Потому вы наверняка порадуете свою даму сердца, сестру или маму мобильным телефоном с возможностью подзарядки от солнечных лучей — LG GD510 Sun Edition. Для того чтобы совершить звонок длительностью 2 мин. 15 с, достаточно подержать устройство под солнечными лучами в течение 10 мин. Особенно телефон пригодится любительницам туризма или бизнес-леди, которые по долгу службы часто ездят в командировки.



Веб: www.lge.com/ua
Цена — 2099 грн

9. Электронная книга PocketBook 360 Abbyy Lingvo

Еще один экологичный девайс — электронная книга. А еще экономия места в сумочке и небольшой вес ☺. Габариты и вес PocketBook 360 — одни из самых удобных для женских рук. Да и по стилю он напоминает большую и элегантную пудреницу, особенно в цвете слоновой кости (черный — более классически-деловой). Кроме того, к стандартным возможностям книги (чтение книжных 10 форматов, просмотр графики, калькулятор, игры) можно добавить шесть словарей ABBYY Lingvo для трех языковых направлений: украинского, русского и английского. Всего словари содержат более



700 тыс. словарных статей. Потому теперь читать иностранную литературу с PocketBook для изучающих английский будет намного проще.

Веб: http://pocketbook.com.ua
Цена — $325

10. Коммуникатор Garmin-Asus [illegible]

Частенько довольно серьезные устройства выпускают в более женственных вариантах и цветах. Так же получилось и с Garmin-Asus M20, который не просто получил приставку Pink, а и элегантный комплект аксессуаров: стильный бокс с тремя ящичками, кожаную сумочку-чехол, ремешок с отделкой из ярких камешков. А в дополнение к стандартной панели есть две сменные — розового цвета. Функциональная же «начинка» коммуникатора практически не изменилась. ОС Windows Mobile 6.5 Professional, работа в сетях 3,5G и 2G, поддержка Wi-Fi и Bluetooth, полнофункциональный интернет-браузер, клиент Push E-mail, средства для просмотра документов, современные мультимедийные инструменты и навигационное ПО Garmin — полный джентльменско-дамский набор этой модели. Для модификации Pink еще успели обновить карту Украины с расширенным набором пунктов интереса (POI) для любительниц путешествовать.



Веб: www.asus.ua
Цена — $399

Портативный универсал: что умеет флешка?

Сергей ПОТАПЕНКО
potapenko@hi-tech.ua

Сегодня найти молодого человека, у которого нет хотя бы одной флешки, — задача поистине сложная. Но многие используют флешку только в качестве носителя информации и/или вирусов. Самое время узнать, какие еще возможности можно выжать из маленького электронного друга.

Преимущества флеш-карты в качестве средства трансфера данных перед обычными CD/DVD-болванкой очевидны. Однако, несмотря на то что транспортировка и хранение информации, по сути, и являются основным назначением флешки, портативный носитель может выполнять также и другие задачи, не менее, а, возможно, и более важные. Все, что для этого необходимо, — иметь под рукой саму флешку и соответствующий набор программ, находящийся на ней (см. таблицу внизу).

ДЖЕНТЛЬМЕНСКИЙ НАБОР

Как сказал один литературный персонаж, империя там, где в данный момент находится император. Этот тезис вполне может подойти и к определению вашего рабочего места. Действительно, работать можно за любым ПК без привязки к определенному терминалу, создав собственный мобильный офис, состоящий из флешки и набора portable-приложений — не привязанных к ОС программ, настройки которых хранятся непосредственно в папке с утилитой.

Найти нужные приложения несложно (если вы, конечно, не забанены на «Гугле»). Главное — это определиться, какие задачи вы планируете решать с помощью USB-брелока. Привычные офисные программы заменит пакет приложений OpenOffice.org Portable: в его состав входят инструменты для работы с текстом, электронными таблицами, презентациями и другими формами представления информации. В качестве электронного ежедневника можно использовать Essential PIM, имеющий возможность синхронизации с Microsoft Outlook, либо более простой Portable Thunderbird. Навигацию по ресурсам Интернета обеспечит Portable Firefox, а поддерживать общение в Сети позволит Miranda IM. Открытие мультимедийных файлов можно возложить на проигрыватель Winamp и просмотрщик IrfanView.

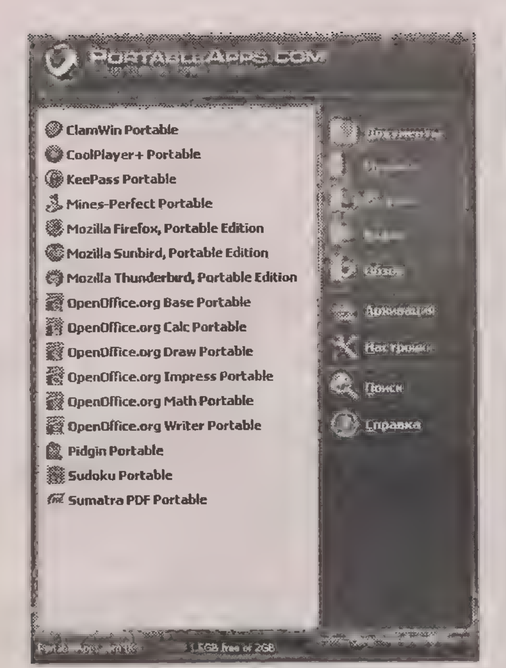
После составления перечня программ стоит позаботиться о единой графической оболочке, через которую можно управлять кон-

ПРАВИЛЬНЫЙ ФОРМАТ

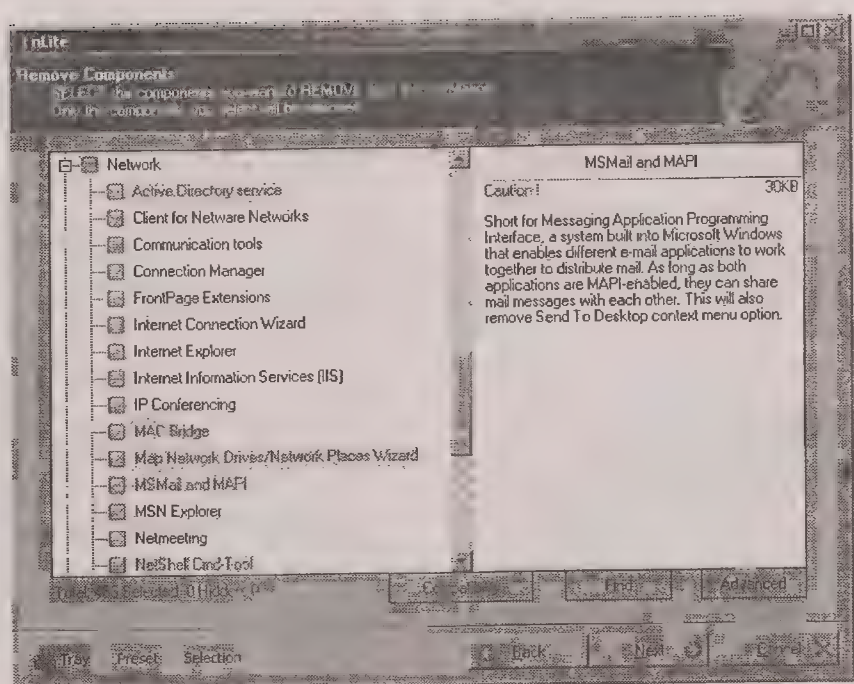
Иногда случается так, что после форматирования флешки стандартными средствами Windows загрузиться с нее не удается. Это может объясняться тем, что некоторые версии BIOS принимают в качестве загрузочного носителя только те USB-флешки, которые отформатированы в файловой системе FAT 16. Как правило, на сайтах производителей флеш-карт можно найти и загрузить специальные утилиты, которые позволят правильно отформатировать устройство.

Портативный софт: что нужно иметь под рукой?

Программа	Сайт	Краткое описание приложения
OpenOffice.org Portable	portableapps.com	Пакет офисных приложений для работы с текстом, таблицами и электронными презентациями
Essential PIM	essentialpim.com	Менеджер персональной информации, может хранить ваши контакты, дела, задачи, заметки в графическом и легко доступном виде
Portable Thunderbird	portableapps.com	Почтовый клиент с множеством полезных возможностей, в том числе блокировкой спама и возможностью настраивать панели инструментов по собственному желанию
Portable Firefox	portableapps.com	Веб-браузер с мощной функциональностью и простым интерфейсом
Miranda IM	miranda-im.org	Компактный мультипротокольный интернет-пейджер с мощной функциональностью
Winamp	winamp.com	Популярный медиаплеер, поддерживающий большинство известных аудио- и видеоформатов
IrfanView	irfanview.com	Компактная и в то же время мощная программа для просмотра и конвертации графических файлов
Portable Apps Suite	portableapps.com	Сборка программ для повседневного использования, предназначенная для запуска с LiveCD и USB-накопителей
PE Builder	nu2.nu/pebuilder	Программа, предназначенная для записи загрузочных CD- или DVD-дисков с ядром операционных систем Windows для выполнения различных задач
Ultimate Boot CD	ultimatebootcd.com	Загрузочный диск с огромнейшим набором утилит для тестирования, диагностики и ремонта вашего компьютера
Rohos Logon Key	rohos.ru	Программа-ключ для доступа к ПК
Dekart Logon	dekart.com	Программа, предназначенная для упрощения процедуры безопасного входа в систему и не требующая запоминания паролей к учетным записям
nLite	nliteos.com	Программа для настройки операционных систем Windows 2K/XP, которая позволит удалить из операционной системы стандартные компоненты
Damn Small Linux	damnsmalllinux.org	Программа, предназначенная для записи загрузочных CD- или DVD-дисков с ядром операционных систем Linux
Puppy Linux	puppylinux.org	Дистрибутив операционной системы Linux для записи загрузочных носителей



Пакет утилит PortableApps.com Suite включает в себя все необходимые для офисного работника программы



При установке Windows на флешку можно сделать операционную систему более компактной, удалив некоторые стандартные компоненты

тентом флешки: Для этого подойдет пакет утилит Portable Apps Suite — он запускает специальное меню, похожее на *Пуск* в Windows. Это меню организовывает доступ ко всем установленным программам и хранящейся на флешке информации и позволяет инсталлировать новые portable-программы. Причем на сайте разработчика можно загрузить как «чистую» платформу, так и уже готовые сборки Suite Light и Suite Standard, в которые включен определенный набор программ.

СЛУЖБА СПАСЕНИЯ

При возникновении проблем с ПК, например, когда система не загружается, помочь сможет лишь установочный диск Windows, да и то лишь с переустановкой системы. Если же необходимо провести диагностику ПК либо же попытаться спасти какую-либо ценную информацию, можно воспользоваться помощью флешки, записав на нее «портативную» версию Windows и добавив нужные реанимационные инструменты (www.cwer.ru/zagruzochnaya_fleshka_s_winxp).

Прежде всего необходимо отформатировать флешку стандартными средствами Windows (щелкнув правой кнопкой мыши на значке USB-накопителя в *Проводнике* и выбрав в контекстном меню пункт *Форматировать...*) или с помощью специальной утилиты (см. вставку «Правильный формат»). Затем нужно установить операционную систему на USB-брелок с помощью программ PE Builder или Ultimate Boot CD — они собирают установочные данные Windows и преобразуют их в компактную операционную систему. Затем вы можете добавить в сборку антивирус, средства диагностики и т. д. После этого, выбрав в BIOS'е загрузку с устройства USB, вы сможете начать работу прямо с флешки.

КЛЮЧ ДЛЯ ПК

USB-накопитель можно использовать и в качестве ключа к своему компьютеру. Нужно лишь установить на ПК специальную программу, например Rohos Logon Key или Dekart Logon, и один раз произвести настройку флешки. Накопитель будет содержать не сам пароль от системы, а лишь служебную информацию о нем, необходимую программе, установленной на вашем компьютере для идентификации. После этого не нужно будет вводить пароль для входа в систему: достаточно подключить флеш-карту — и программа распознает ее как ключ.

[illegible] — КАЖДОМУ

Как видно, возможности флеш-накопителей не ограничиваются одним лишь переносом данных. Невысокая цена USB-брелоков говорит о том, что на сегодняшний день это устройство — из разряда must have. Теперь дело за малым — выбрать подходящую по характеристикам флешку.

WINDOWS «НА ДИЕТЕ»

Перед записью операционной системы на USB-накопитель можно немного у[illegible] занимаемый системой объем за счет удаления ненужных [illegible]ам стандартных компонентов. Сделать это позволит программа nLite (см. таблицу). П[illegible] началом [illegible] необходимо установить .NET Framework ([illegible]). Затем нужно скопировать содержимое установочного диска Windows в отдельную папку на жестком диске и, запустив nLite, выбрать этот каталог в качестве [illegible] вы сможете указать, какие из компо[illegible] операционной [illegible]ы вам не понадобятся. Если вы пр[illegible]читаете альтернативный браузер и хотите удалить Internet Explorer, не трогайте ядро этой программы (Internet Explorer Core). Так вы не потеряете полезных функций вроде обновления Windows.

Клайв Синклер: дворянин с паяльником

Николай ТУРУНОВ
authors@hi-tech.ua

Многие начали свое знакомство с миром цифровых технологий с самодельного «Спектрума». Но несмотря на его популярность, история первого массового персонального компьютера была не столь уж и гладкой. Как и судьба его создателя — Клайва Синклера.

Это было целых двадцать лет назад, когда слово «компьютер» встречалось исключительно на страницах фантастических романов, а об Интернете и слыхом не слыхивали. И вот, буквально за год мир был полностью покорен — небольшая черная коробка с клавишами и цветной полоской подчинила себе сердца и разумы тысяч людей. Тех самых, которые впоследствии станут называть себя «айтишниками».

Если вы родились до 1980 года и с детства интересовались техникой, то слова «ZX Spectrum» — для вас явно не пустой звук, а писк модулированных байтов в динамике старенького магнитофона, щелчки клавиш и «компьютерная музыка», сравнимая на сегодняшний день разве что с рингтоном безнадежно устаревшего телефона...

Но наш разговор сегодня пойдет не о «моем первом компьютере», а о его создателе, человеке, благодаря которому персональный компьютер оказался действительно персональным. Человеке, который стал первым в истории человечества рыцарем, получившим титул за «ратные подвиги» на поле компьютерных технологий. Итак, встречайте — сэр Клайв Марльз Синклер.

Детство, отрочество, юность...

Младые годы Клайва, казалось, сошли со страниц детских книжек о маленьких изобретателях. Родился будущий компьютерный рыцарь в 1940 году в Ричмонде, предместье Лондона. Но первые годы жизни он провел с матерью в Девоне — там было безопаснее, ведь Лондон регулярно подвергался налетам нацистской авиации.

Дед Клайва — Джордж Синклер — был весьма известным морским инженером. Он приложил свою руку к совершенствованию паравана — специального траулера для «отлова» морских мин. Сын Джорджа и отец Клайва — Билл Синклер — хотел нарушить традицию и стать журналистом. Джордж сказал, что возражений не имеет, но сперва сын должен получить инженерное образование. С журналистикой у Билла так впоследствии и не «срослось», но зато появился собственный завод, выпускавший различные инструменты и приспособления.

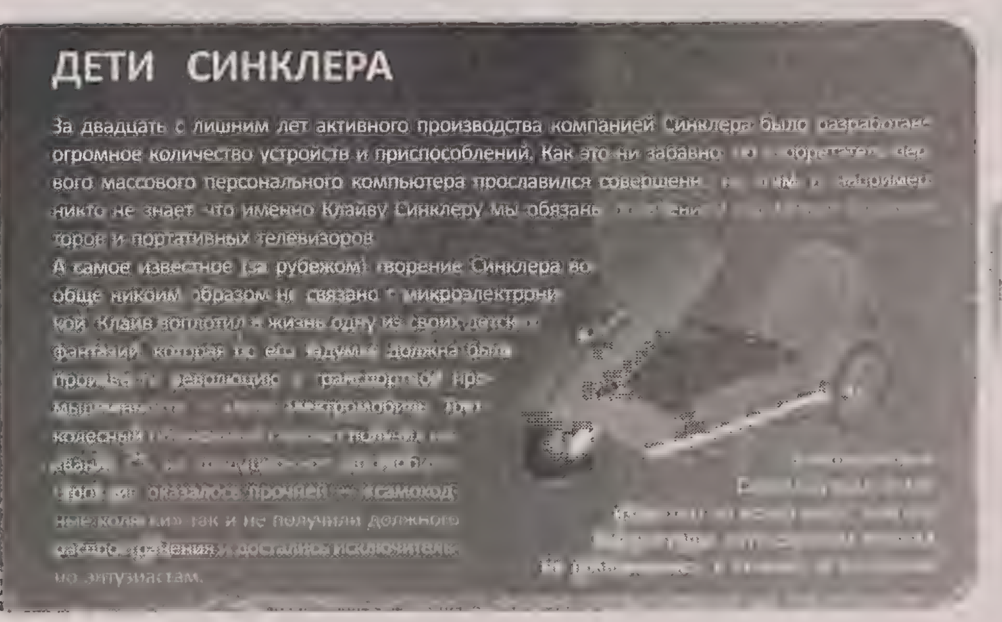
Разумеется, подобное окружение оказало огромнейшее влияние на характер Клайва. По его же воспоминаниям его детство можно было назвать идиллией — фактически он со своим братом и сестрой были предоставлены самим себе. А городок, где они проживали, был весьма романтическим: море, порт, белые паруса — мечта любого ребенка. Клайв был не по годам развитым ребенком, рано научился читать, воспитывался на книгах Жюля Верна и поэтому большинство времени проводил на воде — катаясь на лодках и выдумывая всякие развлечения. Находясь под впечатлением от «20 тысяч лье под водой», мальчик даже сконструировал подводную лодку из пустой цистерны, разумеется, не без помощи деда.

Масса свободного времени и отсутствие строгого родительского надзора на самом деле ни в коей мере не повредили маленькому Клайву, а даже наоборот. В школу Синклер-младший ходил с удовольствием и получал высшие отметки. Дела у его отца шли не очень хорошо — он хотел наладить выпуск мини-тракторов на импорт, но потерпел в этом неудачу. В результате этого в семье начались финансовые трудности, и Клайву пришлось несколько раз менять школы.

[illegible]

Любимым предметом Синклера во все времена была математика. Будучи подростком, Клайв проектирует счетную машину, работающую на перфокартах. «Для удобства расчетов» он применяет в ней представление чисел в виде нулей и единиц. Причем с двоичной системой счисления Синклер знакомится чуть позже и очень удивляется (и даже расстраивается), узнав, что это было изобретено до него.

Впрочем, не стоит сразу рисовать в воображении щуплого очкарика-«ботаника» — ничто человеческое Клайву чуждо не было. Синклер со товарищи часто устраивал шум-



ДЕТИ СИНКЛЕРА

За двадцать с лишним лет активного производства компанией Синклера было разработано огромное количество устройств и приспособлений. Как это ни забавно, [illegible] вого массового персонального компьютера прославился совершенн[illegible] никто не знает, что именно Клайву Синклеру мы обязаны [illegible] торов и портативных телевизоров.

А самое известное (за рубежом) творение Синклера вообще никоим образом не связано с микроэлектроникой. Клайв воплотил в жизнь одну из своих детских фантазий, которая [illegible] должна была [illegible] революцию в транспорте [illegible] коресный [illegible] оказалось прочнее [illegible] самоходные коляски так и не получили должного распространения и достались исключительно энтузиастам.

ные веселые вечеринки, как и полагается всяким себя уважающим молодым людям. Кроме того, по свидетельствам приятелей, Клайв весьма неплохо пел.

Чуть позже вундеркинд находит новое увлечение — радиоэлектронику. В доме появляется стойкий запах канифоли, а по уверениям родителей, комната Клайва становится «похожей на клубок проводов». Усилители и радиоприемники раздариваются всем членам и друзьям семьи. А для игр Клайв делает довольно большую и мощную систему связи — чтобы общаться между штабами «боевых товарищей». Синклер обожает миниатюрные устройства — все свои поделки он старается делать совсем небольшими. Кроме того, видимо, по наследству от отца ему передается страсть к журналистике — первые его статьи в техническом журнале Practical Wireless, посвященные, конечно же, радиоэлектронике, выходят еще когда Клайв учится в школе.

WE DON'T NEED NO EDUCATION

Вопреки многим ожиданиям продолжать обучение после школы Клайв не собирался. Он давно уже понял, что во всем, что его интересует и что ему необходимо, вполне способен разобраться сам. Поэтому он в 18 лет приступает к самостоятельной деятельности и устраивается редактором в тот самый Practical Wireless.

В этом поступке можно усмотреть проявление одной весьма негативной черты характера Клайва: Синклер, по свидетельствам очевидцев, был очень самоуверенным, переоценивал собственные силы и любил часто и много прихвастнуть. А иногда это хвастовство доходило до откровенной лжи. Вполне вероятно, если б не эта пагубная привычка, сии строки набирались бы сейчас на клавиатуре какого-нибудь дальнего родственника «Спектрума». Но об этом чуть позже...

Редакция Practical Wireless состояла всего из трех человек, да и держался журнал в основном на энтузиазме, успешным назвать его никак было нельзя. Тем не менее родителям Клайв живописал громаднейшие перспективы своей работы. В чем-то он был прав — буквально через несколько месяцев Синклер садится за стол главного редактора (поскольку последний ушел в отпуск, а его заместитель заболел). Правда, мечты о собственном бизнесе не покидают его — для того чтобы заработать немного денег, Клайв издает несколько книг для радиолюбителей и продолжает кустарно выпускать различные устройства.

В 1960 году появляется собственная компания нашего героя — Sinclair Radionics, и первый продукт — миниатюрный усилитель MicroAmplifier, который легко умещается на монете достоинством в крону. Бизнес неожиданно оказывается успешным — фирма растет, с каждым годом увеличивает оборот и переезжает все ближе и ближе к Лондону.

ВСЕОБЩАЯ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ

Идея выпуска персонального компьютера пришла к Синклеру после того как он услышал известие, что компания Commodore выпустила домашний компьютер стоимостью целых 700 фунтов стерлингов. Небюджетные компьютеры в те времена выпускали Apple и Tandy, но из-за высокой цены спроса у рядовых пользователей на них практически не было — такие машины стояли разве что в лабораториях. По мнению Клайва, для того чтобы ПК был популярным, его стоимость не должна превышать 100 фунтов. Sinclair Radionics спешно переименовывается в Sinclair Computers, а «первый блин» выходит в свет в январе 1980 года. Модель получила название Z80 и стоила целых 99 фунтов в готовом виде, или 79 — в виде конструктора «собери сам». Такое удешевление конструкции стало возможным в том числе благодаря тому, что в качестве монитора ПК использовал любой домашний телевизор, а в качестве накопителя — магнитофон. Недостатков же у компьютера была просто уйма — он не умел даже производить операции с плавающей точкой, а файлы на кассете хранились непрерывным массивом информации. Кроме всего прочего, он обладал совершенно кошмарной сенсорной клавиатурой. Несмотря на это Z80 пользовался огромнейшим спросом — конкурентов по финансовой доступности у него не было. В качестве процессора компьютер использовал микросхему Z80A от компании Nippon Electronics

Следующая версия персонального компьютера — Z81 — увидела свет в марте 1981 года. В сравнении с предыдущим продуктом это был просто-таки прорыв — во-первых, он был куда мощнее и удобнее Z80, а во-вторых — еще дешевле (69 фунтов за собранную версию). Ах да, и еще: он имел цветной (по крайней мере, это так называлось) графический интерфейс — владельцы цветных телевизоров могли наслаждаться черным шрифтом на зеленом фоне. В качестве микропроцессора здесь использовалась разработка Синклера. С помощью небольших доработок можно было даже превратить свой старый Z80 в Z81.

Меньше чем за год было продано порядка 300 000 штук компьютеров. Во время анонса устройства Клайв объявил, что в течение

ЭВОЛЮЦИЯ «СПЕКТРУМОВ»



Sinclair ZX80 — первая ласточка с монохромным графическим контроллером

Sinclair ZX81 — усовершенствованная версия ZX80

Компьютер, который потряс мир, — Sincliar ZX Spectrum. Можно просто — Speccy

Вторая модификация — Spectrum 128

ZX Spectrum +2 со встроенной в корпус лентопротяжкой

ZX Spectrum +3 — в комплекте дисковод

кратчайшего времени будет доступен принтер для Z81. И тут он тоже слегка приврал — печатающее устройство было разработано аж через год после начала выпуска компьютеров. Тем не менее полный комплект стоил всего 130 фунтов и несколько тысяч британских школ создали компьютерные классы на основе Z80. Британская оборонка задумывается об использовании «Спектрумов» в военных целях. Бизнес процветал. Клайва Синклера производят в рыцари королевского ордена по ходатайству Маргарет Тэтчер. Несмотря на то что это низший дворянский титул, не передающийся по наследству, это звание весьма почетно.

[illegible] РОДЫ

Дешевые персональные компьютеры просто взорвали рынок. Вокруг Z8x возникает целая индустрия — компании, производящие и распространяющие программное обеспечение, растут как на дрожжах, причем большинство из них работает в основном на чистом энтузиазме. Возникают клубы любителей Z8x, выпускаются специализированные издания.

Окрыленный успехом, Синклер в 1982 году решает выпустить еще один компьютер, который впоследствии станет хитом сезона — тот самый знаменитый ZX Spectrum. Но путь к вершине славы оказался весьма тернистым. Дело в том, что Клайв в который раз переоценил свои возможности и попытался поделить шкуру неубитого медведя между тысячами жаждущих.

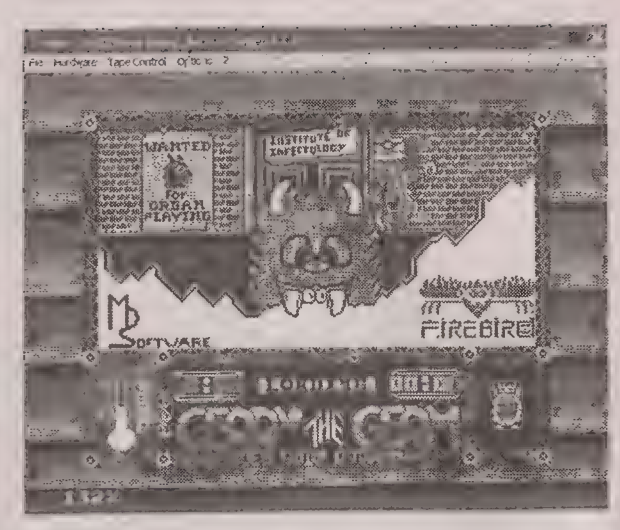
Заказы на «Спекки» (как ласково впоследствии назовут компьютер) начали валиться на компанию задолго до официальной даты продажи. После того как первая партия (порядка тысячи штук) была готова, обнаружилась одна весьма критическая ошибка, исправлять которую пришлось вручную. Во всей партии довелось допаивать дополнительную микросхему (на профессиональном жаргоне — «дохлого таракана»). Это задержало выход компьютера на несколько месяцев — потенциальные пользователи негодовали, а Клайв с широкой улыбкой уверял, что все идет по плану, ну подумаешь, совсем чуть-чуть подождать надо... И даже после того как производство было налажено, ожидать заказа приходилось по несколько недель, а то и месяцев. Зато те, кому посчастливилось стать их обладателями, были на седьмом небе от счастья — по тем меркам машина была просто потрясающей, особенно за такие деньги.

До наших краев «Спектрум» добрел куда позже — к концу восьмидесятых, причем не в виде готовых устройств, которые с трудом пробились бы через «железный занавес», а в виде схем, кои народные умельцы «материализовывали» из подручных деталей. Если слово «IBM» надлежало произносить с благоговейным уважением, обладатель компьютера на базе x86 приравнивался к владельцу персонального самолета, то «Спекки» приобретался на любом радиорынке или собирался за пару вечеров с паяльником.

После феноменального успеха ZX Spectrum 48 была выпущена еще одна модификация с увеличенным объемом памяти — Spectrum+, а затем и Spectrum 128. На смену магнитофону пришло новое устройство — дисковод ZX Microdrive. Испанская компания Investronica купила права на выпуск компьютеров и начала производство локализированных испанских «Спектрумов».

[illegible] СПЕКТРУМА

Вдоволь наигравшись с выпуском «Спектрумов», Синклер решает немного изменить компьютерному направлению и переключается на выпуск электромобилей C5. К сожалению, его планы терпят полное фиаско — в отличие от ПК, на электромашинки спроса практически нет. Компания перестает приносить прибыль, и Клайв продает ее. Выпуск подхватывает компания Amstrad, запускающая модели ZX Spectrum +2 и +3. В них уже присутствует встроенный дисковод и даже имеется последовательный интерфейс RS-232.



Игры для «Спектрума» отлично чувствуют себя и под Windows

Торжество ZX Spectrum длилось вплоть до декабря 1990 года, и потерял популярность он так же стремительно, как и приобрел. Дело в том, что Клайв в самом начале допустил одну концептуальную ошибку в стратегии — архитектура «Спектрумов», несмотря на свою простоту, являлась закрытой и не была рассчитана на дополнения от сторонних производителей. Поэтому прогресс пошел дальше, а семейство Z80 осталось на месте. Мир обратил внимание на стремительно дешевеющие компьютеры IBM и Apple, а «Спекки» оказался достоянием энтузиастов.

[illegible] ПОКОЕ

За продажу Sinclair Research Ltd Клайв получил около 5 млн фунтов стерлингов и немного отошел от дел, полностью переключившись на выпуск электровелосипедов Zeta и Zike (по-прежнему без особой выгоды) и миниатюрных радиоприемников X1 Button Radio и Z1 Micro AM Radio. Кроме того, после продажи Синклер пустился в разгул — его неоднократно замечали в компании молодых актрис и стриптизерш. Любимое занятие он, впрочем, не забросил: последнее изобретение сэра Клайва вышло в 2002 году — инвалидное кресло с электромотором Wheelchair Drive Unit. Периодически сэр учит уму-разуму юных изобретателей.

Ныне же Синклер живет и здравствует, предаваясь своей старой страсти — покеру. На профессиональном поприще азартных игр он показал себя не хуже, чем в изобретательско-рационализаторской деятельности. Что ж поделаешь — нельзя запретить человеку, который внес огромнейший вклад в развитие компьютерных технологий, жить в свое удовольствие. Единственное, что мы можем пожелать, — блефуйте разумно, сэр Клайв!

МИР «СПЕКТРУМА» СЕЙЧАС

Хотите поностальгировать по старенькому «Спекки»? Не вопрос, удобный эмулятор и масса программ (образов, снятых с магнитофонной пленки) позволят вам вспомнить старые деньки.

- www.worldofspectrum.org/emulators.html — эмуляторы ZX Spectrum
- www.worldofspectrum.org — самое большое собрание материалов для «Спектрума»
- solutionarchive.com — прохождения для игр-квестов
- www.nvg.ntnu.no/sinclair/contents.htm — история компании Синклера
- iec.host.sk/index.php?section=4 — некоторые полезные утилиты для эмуляторов
- zx.pk.ru — форум поклонников ZX Spectrum

Клуб hi-Tech-гуру: о призах и конкурсах

Владислав ТКАЧУК
tkachuk@hi-tech.ua

В этом номере мы не только награждаем призами тех, кто заслужил этого еще в предыдущем выпуске, но и чествуем победителей нового конкурса на лучшую статью о продуктах Microsoft.

В журнале «Мой компьютер» № 3 (586) победители января были поименно названы, а их статьи — уже опубликованы. Для тех, кто не в курсе, напоминаем, что ими стали Сергей Яремчук за суперпопулярную статью «Удобный Gentoo, или Calculate Linux 10.0» (в онлайне ее можно почитать здесь — www.ht.ua/ blog/guruclubsoft/1458.php, а посмотреть сопроводительное видео на YouTube здесь — http://bit.ly/LinuxGentoo), а также Марк Аврелий за материал «О файлообменниках замолвите слово. Часть 1, украинская» (www.ht.ua/blog/guruclubweb/1501.php).

Вместе со званием самого народного гуру января Сергей Яремчук получает приз — проводную гарнитуру Edifier K303, а Марк Аврелий награждается электронным словарем «ABBYY Lingvo X3 три языка». Поздравляем наших уже практически традиционных победителей последних месяцев ☺. А остальных участников призываем активизироваться, иначе все призы достанутся всего двум людям, а это, сами понимаете, не очень интересно.

НОВЫЙ КОНКУРС — НОВЫЕ ПРИЗЫ

В начале января мы также объявляли новый конкурс на лучшую статью о продуктах Microsoft, учрежденный нашей редакцией совместно с компанией «Майкрософт Украина». И уже сегодня мы готовы огласить его первые результаты. Лучшей статьей января стал материал, посвященный программе «Киностудия Windows Live», написанный Иваном Кудрявцевым. В своем обзоре автор раскрывает пока еще малоизвестную большинству даже продвинутых пользователей тему «живых» приложений Windows, пришедших на смену стандартным утилитам с выходом «семерки». Эти программы не входят в установочный пакет Windows, однако их можно бесплатно скачать с сайта http://download.live.com и установить на своем ПК (кроме видеоредактора, в набор «живых» программ входит почтовый клиент, программа для ведения блогов, менеджер фотоколлекций и некоторые другие). Собственно, хорошая статья и заслуженный приз. Кстати, это лицензионная коробочная версия «Windows 7 Домашняя расширенная». Ну что тут еще скажешь? ☺

За лучшие статьи в январе победители получают гарнитуру Edifier K303, а также свежую версию ABBYY Lingvo X3

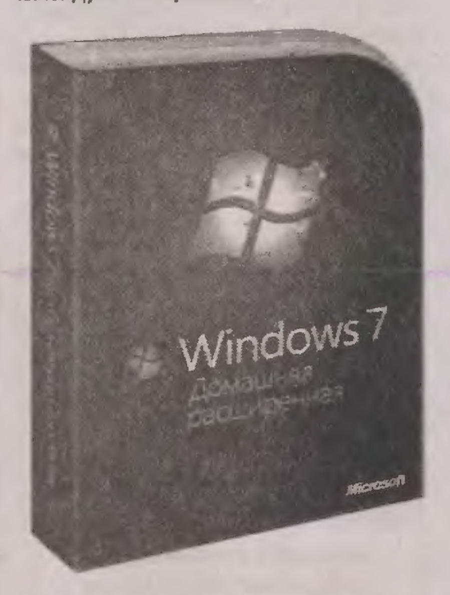
Ах да, статью можно почитать в онлайне (www.ht.ua/blog/guruclubsoft/1629.php) или дождаться ее публикации в ближайшем номере «Моего компьютера». Следующее подведение итогов конкурса — конец февраля. Время у вас еще есть, но рекомендуем поторопиться.

ПОДРОБНЕЕ О КОНКУРСЕ MICROSOFT

В течение всего 2010 года в рамках клуба hi-Tech-гуру проходит конкурс-номинация, учрежденный Издательским домом «СофтПресс» и компанией «Майкрософт Украина». Авторам лучших статей о продуктах Microsoft по итогам месяца уготован по-настоящему ценный приз — лицензионная коробочная версия *Windows 7 Домашняя расширенная* (понять, чем она отличается от других версий Windows, вам поможет эта нехитрая таблица — http://windows.microsoft.com/ru-RU/windows7/products/compare).

Для того чтобы принять участие в конкурсе, достаточно зарегистрироваться на сайте www.hi-Tech.ua и опубликовать свою статью в разделе Клуба hi-Tech-гуру «SOFT» — www.ht.ua/blog/guruclubsoft/, не забыв в качестве тега указать «конкурс Microsoft».

Участие в конкурсе принимают только оригинальные авторские статьи, нигде не опубликованные и не подававшиеся на публикацию ранее. Авторы, уличенные в плагиате, будут исключаться из клуба и ценных призов уж точно никогда не увидят! ☺



Победителем конкурса Microsoft в январе и обладателем первой коробки «Windows 7 Домашняя расширенная» становится Иван Кудрявцев. С чем мы его и поздравляем!

Ода производительности?

На вкус и цвет, как говорится, товарищей нет. И мы вполне допускаем, что для некоторых портативным является устройство, переносимое не далее чем в пределах квартиры. Как, например, условно мобильные ноутбуки — по сути, настольный компьютер в модном нынче формфакторе ноутбука. Впрочем, и в этом классе устройств в ближайшее время могут произойти некоторые изменения, главным образом в связи с переходом мобильных компьютеров на новые процессоры от Intel – Core i7/i5/i3.

Последние новинки мира высоких технологий с мировых премьер едут прямо в нашу Тестовую лабораторию, чтобы наши читатели узнавали о них первыми!

С одной стороны, свежие CPU – это возросшая производительность благодаря новой архитектуре, многоядерности, а также фирменным технологиям Hyper Threating (это когда каждое ядро системы может работать за двоих ☺) и Turbo boost (возможность разогнать одно ядро, когда остальные простаивают). С другой стороны – это меньшее энергопотребление и выделение тепла за счет нового техпроцесса – уже всего 32 нм. Кроме того, новые Core i5 и Core i7 – это еще и встроенное в процессор графическое ядро, а значит, возможность экономить на встроенной графике или же, наоборот, легко создавать системы с гибридными видеокартами. В общем, все это нам наперебой обещают производители ноутбуков. Как оно обстоит на самом деле, мы узнаем уже в следующем номере «Моего компьютера», в тесте лэптопов на базе Core i5/Core i7. Кстати, среди участников нашего тестирования не только модели, появившиеся в продаже в конце года, но и новинки, представленные на недавней выставке CES-2010.

Среди других интересных тем номера – обзор популярных платформ для мобильных устройств, рейтинг лучших сервисов онлайновых закладок, а также история самой известной кибердевушки в мире... Вы уже догадались, о ком мы? ☺



Всеукраинский еженедельник
«МОЙ КОМПЬЮТЕР» № 4
15.02.2010 г.

Интернет: www.ht.ua/pro/mk
E-mail: info@mycomputer.ua
Для писем: Украина, 03005,
г. Киев-5, а/я 5
Подписной индекс в каталоге «Укрпошта» – 35327

Издатель: © Издательский дом СофтПресс
Издатели: Эллина Шнурко-Табакова, Михаил Литвинюк
Редакционный директор: Владимир Табаков
Шеф-редактор: Владислав Ткачук
Редакторы: Дмитрий Дахно, Владислав Миронович, Сергей Потапенко, Татьяна Фисенко
Ответственный секретарь: Анна Балановская
Производство: Дмитрий Берестян, Елена Плотник, Иван Таран
Директор по маркетингу и рекламе: Евгений Шнурко
Маркетинг, распространение: Ирина Савиченко, Екатерина Островская
Руководитель отдела рекламы: Нина Вертебная
Региональные представительства:
Днепропетровск: Игорь Малахов, тел.: (056) 724-72-42, e-mail: malakhov@hi-tech.ua
Донецк: Begemot Systems, Олег Калашник, тел.: (062) 312-55-49, факс: (062) 304-41-58, e-mail: kalashnik@hi-tech.ua
Львов: Андрей Мандич, тел.: (067) 799-51-53, e-mail: mandych@mail.lviv.ua

Тираж – 20 500 экземпляров
Цена договорная

Издание зарегистрировано Министерством юстиции Украины. Свидетельство о государственной регистрации печатного средства массовой информации КВ № 14436-3407ПР
Адрес редакции и издателя: г. Киев, ул. Героев Севастополя, 10
телефон: 585-82-82 (многоканальный)
факс: (044) 585-82-85

Отпечатано: ООО «Полиграфцентр», 04080, Украина, г. Киев, ул. Фрунзе, 86

Реклама в номере



МОРЕ ПИВА І ГОРИ ШНІЦЕЛІВ!

БАНКЕТИ • КОРПОРАТИВИ • УРОЧИСТІ ПОДІЇ

Саксаганського, 51, тел.: 289 85 09 www.skukakaput.com.ua